

PC1404

Popis programovacích sekcií

Programovanie zón

Zóny 1-8 sú od výroby povolené. V sekcií [001] môžete nepoužitú zónu zakázať alebo naopak. Každá zóna má navyše 16 atribútov, ktoré sa programujú v sekciách [101]-[108].

[001] Definície zón

- [00] Nulová zóna: Pre nepoužitú zónu
- [01] Oneskorená 1: V aktivovanom stave poskytuje pri jej narušení príchodové oneskorenie typu 1
- [02] Oneskorená 2: V aktivovanom stave poskytuje pri jej narušení príchodové oneskorenie typu 2.
- [03] Okamžitá: V aktivovanom stave pri jej narušení bude vyvolaný okamžitý poplach
- [04] Interiérová: Ak bude narušená ako prvá a bude v aktivovanom stave, vyvolá okamžitý poplach, ak bude pred ňou narušená príchodová zóna, bude pokračovať príchodové oneskorenie
- [05] Interiérová Doma/Odchod: Podobná ako [04], avšak bude automaticky vyradená pri režime aktivácie Doma
- [06] Oneskorená Doma/Odchod: Podobná ako [01], avšak bude automaticky vyradená pri režime aktivácie Doma
- [07] Oneskorená 24hod požiarna (drôtová): Pri jej narušení okamžitý hlasný poplach, komunikácia oneskorená o 30 sekúnd – ak bude počas tejto doby poplach potvrdený (zatlačením tlačidla), bude poplach umlčaný na 90 sekúnd a zopakuje sa cyklus – ak nie, poplach bude pokračovať a komunikácia bude s 30 sekundovým oneskorením
Túto zónu nepoužívajte pre klávesnicovú zónu, pokiaľ sú v systéme používané zóny DEOL.
- [08] Štandardná 24hod požiarna (drôtová): Pri narušení okamžitý hlasný poplach podľa časovača sirény a komunikácia. Požaduje vyváženie SEOL.
- [09] 24hod kontrolná (drôtová): Pri narušení spustí okamžitý poplach a komunikáciu. Siréna ani bzučiak nebudú aktivované. Požaduje vyváženie SEOL.
- [10] 24hod kontrolná bzučiak: Pri narušení okamžitý poplach, aktivovaný bude namiesto sirény iba bzučiak.
- [11] 24hod bezpečnostná: Pri narušení okamžitý poplach, prednastavený hlasný poplach.
- [13] 24hod plyn: Pri narušení okamžitý poplach. Prednastavený hlasný poplach.
- [14] 24hod kúrenie: Pri narušení hlasný poplach. (vysoká teplota) Prenosový kód KA, KH
- [15] 24hod lekárska pomoc: Pri narušení tichý poplach. Prenosový kód MA, MH
- [16] 24hod panic: Pri narušení hlasný poplach. Prenosový kód PA, PH
- [17] 24hod núdzová: Pri narušení hlasný poplach. Prenosový kód QA, QH
- [19] 24hod voda: Pri narušení hlasný poplach. (vysoká hladina vody) Prenosový kód WA, WH
- [20] 24hod mráz: Pri narušení hlasný poplach. (nízka teplota) Prenosový kód ZA, ZH
- [21] 24hod tamper s pamäťou: Pri narušení hlasný poplach. Systém nemožno aktivovať do príchodu inštaláčného technika
- [22] Aktivácia tlačidlom: Jej narušením sa aktivuje alebo deaktivuje systém
- [23] Aktivácia spínačom: Pri jej narušení sa aktivuje systém a pri obnovení deaktivuje
- [25] Oneskorená Doma: Zóna sa bude správať ako interiérová pri aktivácii v režime Odchod a ako oneskorená pri aktivácii v režime Doma
- [26] 24hod bez poplachu: Jej narušenie nespôsobí poplach. Môže byť použitá pre funkciu

- sledovania zóny pre automatické aplikácie
- [31] Denná zóna: Okamžitý poplach pri aktivovanom systéme, bzučiak klávesnice (nie poplach) pri deaktivovanom systéme
- [32] Okamžitá Doma/Odchod: Podobná ako okamžitá, avšak ak je systém aktivovaný v režime Doma, bude automaticky vyradená
- [35] 24hod siréna/bzučiak: Pri narušení okamžitý poplach pri aktivovanom systéme signalizovaný sirénou, pri deaktivovanom systéme signalizovaný bzučiacom
- [36] 24hod tamper bez pamäte: Pri narušení okamžitý poplach. Aktívna pri aktivovanom i deaktivovanom systéme.
- [37] Nočná zóna: Funkcie ako pri zóne Interiérová Doma/Odchod, avšak zostane vyradená pri zatlačení [*][1] pre reaktiváciu zón Doma/Odchod pri aktivácii v režime Doma
- [41] 24hod CO: Táto zóna sa používa pre drôtové detektory oxidu uhoľnatého. Táto zóna má odlišný typ signalizácie poplachu. Pri aktivácii tejto zóny bude poplach signalizovaný nasledovne: 4 cykly po 100ms zap/vyp a následne 5sekundovú pauzu a potom opakovane znova. Po 5. minútach sa 5sekundová pauza predĺži na 60 sekúnd. Siréna stíchne po zadaní kódu alebo po uplynutí časovača sirény.

[005] Systémové časy

Po zadaní sekcie [005] zadajte 2-miestne číslo pre požadovanú partíciu a naprogramujte Príchodové oneskorenie 1, Príchodové oneskorenie 2 a Odchodové oneskorenie. Platné hodnoty sú [001] až [255]. Pre naprogramovanie času prerušenia sirény zadajte podsekcii [09]. Platné hodnoty sú [001] až [255] (v minútach).

Sekcia [006] Inštalačný kód

Prednastavený inštalačný kód je [5555] alebo [555555] – pokiaľ sú povolené 6-miestne prístupové kódy.

Sekcia [007] Master kód

Prednastavený master kód je [1234] alebo [123456] - pokiaľ sú povolené 6-miestne prístupové kódy. Programovateľný jedine pomocou DLS.

Sekcia [008] Servisný kód

Prednastavený servisný kód je [AAAA] (nenastavený). Služi iba k aktivácii a deaktivácii systému.

[009] až [011] PGM výstupy

Ústredňa má dva PGM výstupy na základnej doske (PGM1 a PGM2) a je rozšíriteľná pomocou modulov PC5204 a PC5208.

Programové možnosti PGM výstupov:

- | Voľba | Popis |
|-------|--|
| [01] | Výstup bezpečnostnej a požiarnej sirény: Výstup bude aktivovaný (stály pre poplach, pulzný pre požiar) v prípade, ak nastane poplach. Výstup sa riadi typom poplachu a časom aktivácie sirény. Výstup nepodporuje zvukovú signalizáciu aktivácie a deaktivácie. |
| [02] | Pre budúce použitie |
| [03] | Nulovanie detektorov: Výstup bude normálne aktivovaný a pri zadaní príkazu [*][7][2] bude na 5 sekúnd deaktivovaný - alebo pri narušení zóny s automatickým overením požiaru |
| [04] | Dvojvodičové detektory dymu: Konfiguruje PGM2 ako vyvážený vstup pre 2-vodičové detektory dymu (iba PGM2) |
| [05] | Stav systému (stav aktivácie): Výstup bude aktivovaný, ak bude systém v aktivovanom stave |
| [06] | Systém pripravený k aktivácii: Výstup bude aktivovaný, ak bude systém v stave pripravené na aktiváciu (kontrolka pripravené bude svietiť) |
| [07] | Režim sledovania bzučiaka klávesnice: Výstup bude aktivovaný pri aktivácii bzučiaka klávesnice v týchto prípadoch: príchodové oneskorenie, dverná zvonkohra, hlasné odchodové |

- oneskorenie, upozornenie na blížiacu sa automatickú aktiváciu, poplach 24hod kontrolnej zóny bzučiaka
- [08] **Signalizácia doby pre odchod/príchod:** Výstup bude aktivovaný počas príchodového/odchodového oneskorenia. Ak je vybratá partícia aktivovaná – zostane aktívny počas ďalších 2. minút po uplynutí príchodového/odchodového oneskorenia
- [09] **Systémová porucha:** Výstup bude aktívny počas ktorejkoľvek poruchy systému
- [10] **Systémová udalosť:** Výstup bude aktívny, ak nastane vybratá udalosť podľa nastavených atribútov. Výstup môže byť naprogramovaný na sledovanie časovača
- [11] **Tamper systému:** Výstup bude aktivovaný pri narušení ktoréhokoľvek tampera systému
- [12] **TLM a poplach:** Výstup bude aktivovaný, ak nastane porucha telefónnej linky a následne poplach.
- [13] **Koniec komunikácie:** Výstup bude aktivovaný na 2 sekundy, ak bude z PCO prijatý správny signál kiss off
- [14] **Začiatok komunikácie:** Výstup bude aktivovaný na 2 sekundy, ak sa ústredňa pokúsi zodvihnúť telefónnu linku (v telefónnom čísle na PCO musí byť naprogramovaná tónová voľba – vložená 2.sekundová pauza HEX [E])
- [15] **Ovládanie na diaľku:** Výstup môže byť ovládaný (aktivovaný/deaktivovaný) diaľkovo cez DLS
- [16] Pre budúce použitie
- [17] **Aktivované v režime Odchod:** Aktivovaný, ak bude systém v aktivovanom stave v režime Odchod
- [18] **Aktivované v režime Doma:** Aktivovaný, ak všetky vybrané partície budú v aktivovanom stave v režime Doma, teda s vyradenými zónami doma/odchod
- [19] **Ovládanie výstupu príkazom 1:** Aktivovaný, ak bolo zadané [*][7][1] – príkaz môže byť naprogramovaný tak, aby sa požadovalo zadanie prístupového kódu a výstup môže byť naprogramovaný na časovú dĺžku nastavenú v sekcii [170] alebo ako prepínací. Pokiaľ je nastavených na jeden typ výstupu viacero PGM výstupov, musia mať všetky rovnaké atribúty.
- [20] **Ovládanie výstupu príkazom 2:** Aktivovaný, ak bolo zadané [*][7][2] – príkaz môže byť naprogramovaný tak, aby sa požadovalo zadanie prístupového kódu a výstup môže byť naprogramovaný na časovú dĺžku nastavenú v sekcii [170] alebo ako prepínací. Je možné ho použiť pre nulovanie detektorov požiaru.
- [21] **Ovládanie výstupu príkazom 3:** Aktivovaný, ak bolo zadané [*][7][3] – príkaz môže byť naprogramovaný tak, aby sa požadovalo zadanie prístupového kódu a výstup môže byť naprogramovaný na časovú dĺžku nastavenú v sekcii [170] alebo ako prepínací
- [22] **Ovládanie výstupu príkazom 4:** Aktivovaný, ak bolo zadané [*][7][4] – príkaz môže byť naprogramovaný tak, aby sa požadovalo zadanie prístupového kódu a výstup môže byť naprogramovaný na časovú dĺžku nastavenú v sekcii [170] alebo ako prepínací
- [25] **Oneskorený požiar a bezpečnostný výstup:** Správa sa ako požiar a bezpečnostný výstup, avšak nebude aktivovaný pokiaľ neuplynú oneskorenie TX (prenosu komunikácie sekcia [377]). Pokiaľ nastane však poplach na zóne bez oneskorenia prenosu, bude aktivovaný okamžite.
- [27] **Policajný kód:** Aktivuje sa, ak nastane udalosť policajný kód a bude deaktivovaný až pri deaktivácii alebo aktivácii systému. Výstup bude aktívny aj v prípade, že nebol nakonfigurovaný prenos pre policajný kód.
- [29] **Sledovanie zóny 1-8:** Deaktivuje sa pri aktivácii niektorej z priradených zón a aktivuje sa pri ich obnovení (alebo naopak podľa nastavenia). Pri sledovaní viacerých zón je možné použiť logiku AND alebo OR.
- [30] **Poplachový stav partície:** Aktivuje sa (trvale) na začiatku odchodového oneskorenia. Ak nastane poplach, výstup bude prepnutý na pulznú signalizáciu – 1 sekunda ZAP / 1 sekunda VYP až do doby deaktivácie systému. Pokiaľ nastane poplach v deaktivovanom stave na 24-hod zóne, bude výstup aktívny do potvrdenia poplachu. Výstup nebude aktivovaný počas pochôdzkového testu.

Sekcia [012] Možnosti blokovania klávesnice

System je možné naprogramovať tak, že po určitom počte zadaných nesprávnych užívateľských alebo inštalčných kódov sa zablokuje klávesnica systému. Pokiaľ bude aktívne blokovanie klávesníc, tak ak stlačíte klávesu na ktorejkoľvek klávesnici v systéme, zaznie na všetkých klávesniciach 2-sekundový error tón. Naprogramujte počet zadaní nesprávnych kódov pred zablokováním klávesníc. Platné hodnoty sú [000] až [255]. Nastavením hodnoty na [000] vypnete túto funkciu. Dobu trvania blokovania nastavíte vo voľbe Dĺžka trvania blokovania. Platné hodnoty sú [000] až [255]. Núdzové klávesy sú funkčné aj počas blokovania klávesnice.

[013] Prvý konfiguračný kód

Voľba Popis

- [1] ZAP: zóny požadujú normálne uzavreté slučky VYP: zóny požadujú 5.6K End-of-Line rezistory.
- [2] ZAP: zóny požadujú dvojité End-of-Line rezistory VYP: zóny požadujú jednoduché End.of.Line rezistory
- [3] ZAP: v aktivovanom stave budú klávesnice zobrazovať všetky poruchové stavy VYP: v aktivovanom stave budú klávesnice zobrazovať iba poruchy požiarnych zón Pozn.: Táto voľba musí byť nastavená na VYP, ak sa používajú v systéme klávesnice LCD5500 verzie 2.x alebo staršej.
- [4] ZAP: budú zobrazené iba poruchy VYP: klávesnice budú zobrazovať poruchy a narušenie zón v prípade detekcie tampera alebo poruchy.
- [5] ZAP: plánovanie autoaktívácie (sekcie [181]-[188]) bude možné užívateľovi cez menu [*][6] VYP: plánovanie autoaktívácie cez menu [*][6] nebude možné
- [6] ZAP: chyba pri odchode bude hlasne signalizovaná klávesnicou a spustí sa siréna. VYP: klávesnica bude signalizovať normálne príchodové oneskorenie
- [7] ZAP: Zóny 1-4 základnej dosky budú slúžiť ako zóny 1-8 (1 s 5, 2 s 6 atd) Voľby 1 a 2 tejto sekcie budú ignorované. Nemali by sa v tomto prípade používať bezdrôtové a klávesnicové zóny. Funkcia rýchlej odozvy slučky (sekcia 030) nebude fungovať. VYP: zdvojovanie zón nebude použité.
- [8] ZAP: požiarne poplach bude signalizovaný sirénou nasledovne: 1/2sec zap 1/2sec vyp 1/2sec zap 1/2sec vyp 1/2sec zap 1 1/2sec vyp ZAP: požiarne poplach bude signalizovaný normálne pulzným zvukom sirény (1/2sec zap 1/2sec vyp).

[014] Druhý konfiguračný kód

Voľba Popis

- [1] ZAP: pri aktivácii partície pípne siréna raz, pri deaktivácii dvakrát. Pokiaľ je v pamäti poplach pípne trikrát po dvakrát (celkovo 6-krát). VYP: siréna nebude signalizovať aktiváciu/deaktiváciu partíciu
- [7] ZAP: ak bude pri odchode narušená a znovu obnovená zóna typu Oneskorená 1, odchodové oneskorenie bude zrušené (skrátene na 5 sekúnd). VYP: systém sa aktivuje vždy až po úplnom uplynutí odchodového oneskorenia.
- [8] ZAP: pri požiarne poplachu bude sirénový výstup aktívny (podľa časovača sirény) až do zadania užívateľského kódu. VYP: sirénový výstup bude pri požiarne poplachu aktivovaný počas nastavenej doby.

[015] Tretí konfiguračný kód

Voľba Popis

- [1] ZAP: klávesa [F] bude funkčná. VYP: klávesa [F] bude nefunkčná.
- [2] ZAP: klávesa [P] (núdzový poplach) bude hlasná (sirénový výstup). VYP: klávesa [P] spôsobí tichý poplach.
- [3] ZAP: funkcia rýchleho odchodu bude povolená. VYP: funkcia rýchleho odchodu bude zakázaná.
- [4] ZAP: funkcia [*][0] rýchly odchod bude povolená. VYP: funkcia [*][0] rýchly odchod bude zakázaná.
Poznámka: Ak je táto funkcia zakázaná, musí byť po stlačení funkčných kláves Doma a Odchod

zadaný správny prístupový kód.

- [5] ZAP: pre prístup do vyradovania zón cez [*][1] sa vyžaduje prístupový kód. VYP: prístupový kód sa nevyžaduje.
- [6] ZAP: Master kód (prístupový kód 40) môže byť zmenený iba v inštalačnom programovaní. VYP: Master kód možno zmeniť cez užívateľské programovanie [*][5].
- [7] ZAP: systém kontroluje telefónnu linku a pri jej prerušení zobrazuje poruchu. VYP: telefónna linka nie je kontrolovaná.

[016] Štvrtý konfiguračný kód

Voľba Popis

- [1] ZAP: systém kontroluje vstup AC napájania a signalizuje jeho poruchu. VYP: AC vstup nie je kontrolovaný.
- [2] ZAP: pri poruche AC napájania bude blikať poruchová kontrolka. VYP: poruchová kontrolka nebude blikať ale svietiť.
- [3] ZAP: pokiaľ nebude stlačená žiadna klávesa po dobu 30 sekúnd, klávesnica zhasne (nebude svietiť žiadna kontrolka). VYP: klávesnica nezhasne.
- [4] ZAP: ak je klávesnica zhasnutá, na jej uvedenie do normálneho režimu je potrebný prístupový kód. VYP: stlačenie ktorejkoľvek klávesy uvedie klávesnicu do normálneho režimu.
- [5] ZAP: podsvietenie klávesnice zapnuté. VYP: podsvietenie klávesnice vypnuté.
- [6] ZAP: systém pri poruche AC napájania dočasne umožní funkciu zhasnutia klávesnice (z dôvodu šetrenia energie z akumulátora). VYP: systém bude fungovať ako v normálnom režime.
- [7] ZAP: systém zapne kontrolku vyradenia zón počas aktivácie, ak budú vyradené zóny. VYP: kontrolka vyradenia zón bude vypnutá pri aktivovanom systéme.
- [8] ZAP: systém kontroluje tamper klávesníc. VYP: systém nekontroluje tamper klávesníc.

[017] Piaty konfiguračný kód

Voľba Popis

- [4] ZAP: dve narušenia tej istej zóny počas doby nastavenej v časovači krížovej zóny budú pokladané za správny Policajný kód alebo udalosť Krížovej zóny. Systém odošle udalosť a zapíše ju do denníka. VYP: dve narušenia tej istej zóny nebudú považované za Policajný kód ani za udalosť krížovej zóny.
- [5] ZAP: systém zapíše a odošle komunikáciu o udalosti k príprave autoaktivácie v naprogramovanom čase (nie ak je autoaktivácia spôsobená funkciou aktivácie z dôvodu nečinnosti). VYP: systém neodošle prenos o príprave k autoaktivácii.
- [6] ZAP: povoľuje automatické prestavenie času pri prechode na letný čas a naopak. VYP: systém automatický neprestaví čas.

[018] Šiesty konfiguračný kód

Voľba Popis

- [5] ZAP: bzučiak klávesnice bude aktivovaný podľa sirény pri všetkých poplachoch. VYP: pri všetkých poplachoch bude aktivovaná iba siréna.
- [6] ZAP: ak je na zóne (s atribútom Krížová zóna) vyvolaný poplach, spustí sa časovač. Nie je prenesený poplach a takisto nie je aktivovaná ani siréna. Pokiaľ príde počas doby nastavenej časovačom k narušeniu ďalšej krížovej zóny, bude spustený poplach. VYP: systém prenáša všetky poplchy normálne a zaznamenáva a odosiela prenos Policajný kód v prípade narušenia druhej zóny počas tej istej periódy aktivácie.
- [7] ZAP: ak je počas odchodového oneskorenia narušená a opäť obnovená oneskorená zóna, systém obnoví odchodové oneskorenie. VYP: odchodové oneskorenie nebude obnovené.
- [8] ZAP: pri poruche AC napájania bude aktivované poruchové pípanie. VYP: porucha AC napájania nebude signalizovaná bzučiacom.

[020] Priradenie klávesnicových zón

Zadajte dvojmiestne číslo zóny pre priradenie ku každej klávesnici priradenej k príslušnému slotu. Ku každému slotu môže byť priradená iba jedná klávesnica. Vid' priradenie klávesníc. Platné hodnoty sú [00] až [08].

[022] Deviaty konfiguračný kód

Voľba Popis

[8] ZAP: ak bude systém aktivovaný v režime Doma, tak počas odchodového oneskorenia systém pípne každé 3 sekundy. VYP: ak bude systém aktivovaný v režime Doma, odchodové oneskorenie nebude zvukovo signalizované.

[023] Desiaty konfiguračný kód

Voľba Popis

[5] ZAP: užívateľ môže pomocou funkčnej klávesy systém prepnúť z režimu Odchod do režimu Doma. VYP: užívateľ nemôže prepínať medzi režimom aktivácie.

[7] ZAP: systém nebude aktivovať bzučiak klávesnice kvôli žiadnej poruche. VYP: systém bude signalizovať poruchy na systéme bzučiakom klávesnice normálne (dve pípnutia každých desať sekúnd)

[8] ZAP: aktivácia tlačidlom vždy do režimu Odchod. VYP: aktivácia systému tlačidlom do režimu Doma alebo Odchod podľa toho, či bola následne narušená prichodová/odchodová zóna.

[030] Odozva slučky

Táto sekcia je použitá pre nastavenie času odozvy zónovej slučky pre zóny základnej dosky ústredne.

ZAP: čas odozvy bude 36mS. VYP: čas odozvy bude 400mS.

Voľba Popis

[1] ZAP: čas odozvy slučky zóny 1 bude 40mS. VYP: čas odozvy bude 250mS.

[2] ZAP: čas odozvy slučky zóny 2 bude 40mS. VYP: čas odozvy bude 250mS.

[3] ZAP: čas odozvy slučky zóny 3 bude 40mS. VYP: čas odozvy bude 250mS.

[4] ZAP: čas odozvy slučky zóny 4 bude 40mS. VYP: čas odozvy bude 250mS.

Rýchla odozva by nemala byť použitá pre slučky so zdvojením zón.

[101] až [108] Atribúty zón

Tieto sekcie sú určené k nastaveniu prevádzky zón. V každej sekcii je 16 volieb nastavení.

Voľba Popis

[1] ZAP: hlasný poplach (siréna). VYP: tichý poplach.

[2] ZAP: sirénový výstup je stály (narušenie). VYP: poplachový výstup je pulzný (požiar).

[3] ZAP: narušenie zóny alebo jej obnovenie aktivuje zvonkohru. VYP: zvonkohra neaktívna.

[4] ZAP: užívateľ môže cez príkaz [*][1] manuálne vyradovať zónu. VYP: zónu nemožno vyradovať manuálne.

[5] ZAP: partícia môže byť aktivovaná pri narušení zóny (zóna nemá vplyv na stav pripravenosť partície k aktivácii). VYP: pred aktiváciou musí byť zóna ustálená.

[6] ZAP: systém odošle iba naprogramovaný počet poplachov. VYP: systém odošle vždy prenos udalosti, ak nastane poplach.

[7] ZAP: systém odloží prenos udalosti o naprogramovaný čas (oneskorenie komunikácie). ZAP: ak nastane poplach, systém okamžite odošle prenos udalosti.

[8] Nepoužitá

[9] ZAP: funkcia Krížová zóna povolená. VYP: normálna zóna

[10-13] Pre budúce použitie.

[14] ZAP: normálne uzatvorená slučka. VYP: zóna podľa konfigurácie EOL v sekcii [013].

[15] ZAP: slučka s jednoduchým End-of-Line rezistorom. VYP: zóna podľa konfigurácie EOL v sekcii [013].

[16] ZAP: slučka s dvojitým End-of-Line rezistorom. VYP: zóna podľa konfigurácie EOL v sekcii [013].

[168] Letný čas (posunutie času dopredu)

Táto sekcia sa používa na nastavenie dátumu, času a hodnoty, o ktorú sa posunú hodiny dopredu pre nastavenie zmeny času každý rok. Pre posun času môžu byť naprogramované hodnoty: mesiac, deň, hodina a hodnota času, alebo mesiac, týždeň, deň v týždni, hodina a hodnota času:

Mesiac	Hodnoty [001] až [012] vyjadruje január až december.
Týždeň	Hodnota [000] vyjadruje, že deň v mesiaci bude naprogramovaný v sekcii deň nižšie. Hodnoty [001] až [005] týždeň 1 až 5 v mesiaci. Týždeň 5 obvykle vyjadruje posledný týždeň mesiaca v závislosti počtu týždňov v danom mesiaci.
Deň	Hodnoty [001] až [031] deň v mesiaci, ak naprogramujete hodnotu [000], bude naprogramovaný týždeň v sekcii vyššie. Ak boli v sekcii vyššie naprogramované hodnoty [001] až [005], potom hodnoty [000] až [006] vyjadrujú dni od nedele do soboty.
Hodina	Hodnota [000] alebo [022] vyjadruje hodinu, v ktorej bude realizovaný posun času.
Hodnota času	Hodnota [001] alebo [002] vyjadruje počet hodín o ktoré sa posunie čas.

Naprogramujte hodnotu Hodina vždy len na povolenú hodnotu, inak nebude zmena času zrealizovaná. Neprogramujte hodnotu zvýšenia vyššiu, ako je zostávajúci počet hodín aktuálneho dňa.

[169] Štandardný čas (posunutie času späť)

Táto sekcia sa používa na nastavenie dátumu, času a hodnoty, o ktorú sa posunú hodiny naspäť pre nastavenie zmeny času každý rok. Pre posun času môžu byť naprogramované hodnoty: mesiac, deň, hodina a hodnota času, alebo mesiac, týždeň, deň v týždni, hodina a hodnota času:

Mesiac	Hodnoty [001] až [012] vyjadruje január až december.
Týždeň	Hodnota [000] vyjadruje, že deň v mesiaci bude naprogramovaný v sekcii deň nižšie. Hodnoty [001] až [005] týždeň 1 až 5 v mesiaci. Týždeň 5 obvykle vyjadruje posledný týždeň mesiaca v závislosti počtu týždňov v danom mesiaci.
Deň	Hodnoty [001] až [031] deň v mesiaci, ak naprogramujete hodnotu [000], bude naprogramovaný týždeň v sekcii vyššie. Ak boli v sekcii vyššie naprogramované hodnoty [001] až [005], potom hodnoty [000] až [006] vyjadrujú dni od nedele do soboty.
Hodina	Hodnota [000] alebo [023] vyjadruje hodinu, v ktorej bude realizovaný posun času.
Hodnota času	Hodnota [001] alebo [002] vyjadruje počet hodín o ktoré sa posunie čas.

[170] Časovač výstupov PGM

Časovač pre naprogramovanie času aktivácie PGM výstupov v sekundách. Platné hodnoty sú [001] až [255]. Prednastavená hodnota je 5 sekúnd. Tento časovač nemá vplyv na PGM výstup typu 3 – nulovanie senzorov. Pokiaľ je nastavený PGM výstup systémovej udalosti na sledovanie časovača ovládacieho výstupu, musia byť povolené všetky PGM atribúty.

[175] Časovač odloženia autoaktívácie

Naprogramujte čas v minútach, o ktorý bude odložená autoaktívácia systému. Po uplynutí naprogramovaného času sa systém pokúsi znovu aktivovať. Ak je naprogramovaná hodnota [000], systém namiesto doby pre odloženie spustí novú sekvenciu.

[176] Časovač policajného kódu / krížovej zóny

Naprogramujte čas v sekundách (krížová zóna) alebo v minútach (policajný kód), ktorý použije ústredňa pre určenie udalosti policajného kódu alebo krížovej zóny. Ak nastavíte pre policajný kód hodnotu [000], ústredňa vyvolá udalosť policajného kódu, ak nastane narušenie akýchkoľvek dvoch zón počas jedného cyklu aktivácie. Platné hodnoty sú [001] až [255].

[181] Plánovač autoaktívácie

Naprogramujte čas autoaktívácie, kedy sa systém automaticky aktivuje. Platné hodnoty sú [00][00] až [23][59]. Pre zakázanie autoaktívácie zadajte [99][99].

[190] Dĺžka upozornenia pred aktiváciou z dôvodu neaktivity

Naprogramujte čas v minútach. Ak sú oneskorené zóny obnovené a v naprogramovanom čase je zistená neaktivita, systém spustí sekvenciu automatickej aktivácie. Platné hodnoty sú [000] až [255].

[191] Časovač aktivácie z dôvodu neaktivity

Naprogramujte čas v minútach. Pokiaľ je obnovená ktorákoľvek zóna s oneskorením 1 a v systéme bude detekovaná neaktivita počas naprogramovanej doby, systém spustí sekvenciu automatickej aktivácie. Platné hodnoty sú [000] až [255]. Hodnota [000] zakáže túto funkciu.

[199] Časovač upozornenia na autoaktiváciu

Naprogramujte čas v minútach pre upozornenie na blížiacu sa autoaktiváciu. Tento časovač sa používa pre všetky funkcie autoaktivácie (nepoužíva sa pre aktiváciu z dôvodu neaktivity). Klávesnice budú vydávať varovný stály tón, informujúci o tom, že systém bude aktivovaný. Pre prerušenie sekvencie aktivácie zadajte prístupový kód. Platné hodnoty sú [000] až [255].

[301] – [303], [305] Telefónne čísla pre komunikáciu

Naprogramujte podľa potreby telefónne čísla. Centrála PC1404 podporuje iba metódu komunikácie PSTN. GPRS a Ethernet nie sú podporované. HEX číslice možno použiť pre špeciálne aplikácie.

HEX [A]	Nepoužité
HEX [B]	Simuluje stlačenie klávesy [*]
HEX [C]	Simuluje stlačenie klávesy [#]
HEX [D]	Čakanie na tónovú voľbu
HEX [E]	2-sekundová pauza
HEX [F]	Označenie konca telefónneho čísla

[304] Reťazec pre zrušenie čakania na hovor

Naprogramujte číslice pre zrušenie funkcie čakania na hovor. Pri zapnutej funkcii systém vytočí pri prvom pokuse o volanie naprogramovaný reťazec. Nepoužité číslice naprogramujte ako [F].

[310] Identifikačný kód systému

Naprogramujte identifikačný kód systému. 6-miestne číslo podporuje iba formát SIA. Ak používate 4-miestne číslo, naprogramujte posledné dve číslice ako [FF]. Ako číslicu [0] v identifikačnom čísle pre CID a BPS použite HEX [A] (okrem formátu SIA).

[320] až [348] Prenosové kódy

Naprogramujte prenosové kódy pre každú udalosť, ktorú chcete prenášať. Popis toho kedy sa budú jednotlivé kódy prenášať nájdete v prílohe A - Prenosové kódy programovacích tabuliek. Ústredňa takisto podporuje automatický prenos SIA a automatický prenos Contact ID. Pre zakázanie prenosu konkrétnej udalosti naprogramujte kód na hodnotu [00]. Ak budú dáta naprogramované (v rozmedzí [01] až [FF]), ústredňa automaticky pri prenose na PCO vygeneruje prenos správnej udalosti. Ak budú naprogramované dáta ako [00] alebo [FF], platí pre všetkých formátoch (vrátane SIA a Contact ID), že ústredňa sa nebude pokúšať o prenos danej udalosti.

[350] Komunikačný formát

Naprogramujte 2-miestne číslo požadovaného komunikačného formátu (pre každé telefónne číslo jedno číslo).

[351] - [376] Možnosti nasmerovania hovoru

Prenášané udalosti sú kategorizované do 5. skupín: poplach/obnovenie, deaktivácia/aktivácia, tamper poplach/obnovenie, servis systému a testovací prenos. Nastavením voľby v príslušnej sekcii na ZAP naprogramujte, ktoré telefónne číslo bude použité pre prenos udalostí. Možno použiť telefónne čísla 1, 2, 3 a 4 – voľby 1/2/3/4.

[377] Nastavenie komunikácie

Pre každú možnosť naprogramujte 3-miestne číslo:

- | | |
|--|--|
| [1] Limit prenosu (poplachy) | Maximálny počet prenosov poplachov/obnovení pre zónu. Platné hodnoty sú [001] až [014]. Pre vypnutie funkcie naprogramujte hodnotu [000]. |
| [2] Limit prenosu (tamper) | Maximálny počet prenosov tamper poplachov/obnovení pre zónu. Platné hodnoty sú [001] až [014]. Pre vypnutie funkcie naprogramujte hodnotu [000]. |
| [3] Limit prenosu (poruchy) | Maximálny počet prenosov porúch/obnovení pre poruchový stav. Platné hodnoty sú [001] až [014]. Pre vypnutie funkcie naprogramujte hodnotu [000]. |
| [4] Oneskorenie komunikátora (prenos) | Čas v sekundách o ktorý ústredňa oneskorí prenos poplachovej udalosti. Platné hodnoty sú [000] až [255]. |
| [5] Oneskorenie prenosu poruchy napájania AC | Čas v minútach o ktorý ústredňa oneskorí prenos poruchy AC napájania. Platné hodnoty sú [000] až [255]. |
| [6] Čas pre kontrolu tel. linky | Počet kontrol v 3-sekundových intervaloch, po ktorých ústredňa bude považovať tel. linku za odpojenú. Platné hodnoty sú [002] až [255]. Napríklad 3x10sekúnd = 30sekúnd. |
| [7] cyklus prenosu telefónnej linky | Počet dní medzi jednotlivými cyklami prenosu pevnej linky. Platné hodnoty sú [003] – [255]. |
| [8] Pre budúce použitie | |
| [9] Oneskorenie prenosu nepravidelnosti | Počet hodín (nepravidelnosť aktivity) alebo dní (nepravidelnosť aktivácie) o ktoré ústredňa oneskorí prenos tejto udalosti na PCO. Platné hodnoty sú [001] až [255]. O tom, či je táto hodnota v hodinách (aktivita) alebo minútach (aktivácia) rozhoduje nastavenie voľby [8] v sekcii [380]. Časovač sa spustí za nasledujúcich podmienok: systém bol aktivovaný v režime Doma, systém bol deaktivovaný, počas deaktivovaného systému alebo systému v režime doma bola narušená a obnovená zóna (iba zóny interiérová, oneskorená interiérová, interiérová doma/odchod, oneskorená doma/odchod alebo nočná). |
| [10] Nepoužitie | |

[378] Čas prenosu testu

Naprogramujte čas, kedy systém odošle udalosť testovacieho prenosu. Naprogramujte štyri číslice v tvare [HH][MM]. Platné hodnoty sú [00][00] až [23][59].

[380] Prvý konfiguračný kód komunikátora

Voľba Popis

- | | |
|-----|---|
| [1] | ZAP: Komunikátor systému je povolený. VYP: Komunikátor je zakázaný. |
| [2] | ZAP: Systém preniesie obnovenie po poplachu ak je zóna obnovená a ubehne timeout sirény. VYP: Systém preniesie obnovenie po poplachu okamžite po obnovení zóny. |
| [3] | ZAP: Ústredňa používa pulznú voľbu. VYP: Ústredňa používa DTMF voľbu. |
| [4] | ZAP: Ústredňa prepne z DTMF voľby na pulznú voľbu po 4. neúspešných pokusoch o spojenie. VYP: Ústredňa použije pulznú voľbu pre všetky pokusy o spojenie. |
| [6] | ZAP: Systém bude pri pokusoch o spojenie striedavo používať prvé a tretie telefónne číslo. VYP: Systém sa pokúsi vytočiť prvé tel. číslo naprogramovaný počet krát a potom prepne na tretie tel. číslo. |
| [8] | ZAP: Funkcia nepravidelnosť sleduje aktivitu zóny. VYP: Funkcia nepravidelnosť sleduje aktiváciu systému. |

[381] Druhý konfiguračný kód komunikátora

Voľba Popis

- [1] ZAP: Pri úspešnom prenose udalosti deaktivácia po poplachu klávesnica 8-krát pípne. VYP: Klávesnica nepípne.
- [3] ZAP: Ak systém prenáša pomocou SIA formátu, používa naprogramované prenosové kódy. VYP: Systém automaticky generuje všetky prenosové kódy.
- [4] ZAP: Pri úspešnom prenose udalosti aktivácie klávesnica 8-krát pípne. VYP: Klávesnica nepípne.
- [7] ZAP: Pri odosielaní prenosových kódov systém používa naprogramované kódy formátu ContactID. VYP: Systém automaticky generuje všetky odosielané prenosové kódy.

[382] Tretí konfiguračný kód komunikátora

Voľba Popis

- [2] ZAP: Systém bude prenášať všetky poplachy počas pochôdzkového testu. VYP: Systém nebude prenášať udalosti počas pochôdzkového testu.
- [3] ZAP: Pri úspešnom prenose udalosti ukončenie komunikácie klávesnica zobrazí správu "Ukončenie komunikácie" (LCD klávesnica) alebo "CC" (ikonová LCD klávesnica). VYP: Klávesnica nezobrazí tieto správy.
- [4] ZAP: Systém vytočí string čakania na hovor pri prvom pokuse o spojenie s PCO. VYP: Systém nevytočí string čakania na hovor.
- [6] ZAP: Časovač oneskorenia prenosu poruchy napájania AC používa ako jednotku hodiny. VYP: Časovač používa ako jednotku minúty.
- [7] ZAP: Nastaví počet pokusov o spojenie pri formáte domáci telefón na hodnotu 1. VYP: Počet pokusov o spojenie pri formáte domáci telefón podľa nastaveného počtu.

[383] Štvrtý konfiguračný kód komunikátora

Voľba Popis

- [2] ZAP: Tel. číslo 2 zálohuje tel. číslo 1 pre prípad zlyhania komunikácie FTC. Tel. číslo 2 komunikuje v tom istom formáte, aký je nastavený pre tel. číslo 1. VYP: Tel. číslo 2 nezálohuje tel. číslo 1. Udaloť budú komunikované cez tel. číslo 2 v prípade, že je to povolené.
- [3] Komunikačný formát sa nastavuje v sekcii [350].
ZAP: Tel. číslo 3 zálohuje tel. číslo 2 pre prípad zlyhania komunikácie FTC. Tel. číslo 3 komunikuje v tom istom formáte, aký je nastavený pre tel. číslo 2. VYP: Tel. číslo 3 nezálohuje tel. číslo 2. Udaloť budú komunikované cez tel. číslo 3 v prípade, že je to povolené.
Komunikačný formát sa nastavuje v sekcii [350].
- [4] ZAP: Tel. číslo 4 zálohuje tel. číslo 3 pre prípad zlyhania komunikácie FTC. Tel. číslo 4 komunikuje v tom istom formáte, aký je nastavený pre tel. číslo 3. VYP: Tel. číslo 4 nezálohuje tel. číslo 3. Udaloť budú komunikované cez tel. číslo 4 v prípade, že je to povolené.
Komunikačný formát sa nastavuje v sekcii [350].
- [5] ZAP: Ústredňa sa pokúsi odoslať udalosti, ktoré neboli kvôli chybe komunikácie odoslané. Obnovenie komunikácie je odoslané cez naprogramovaný kód. VYP: Ústredňa nebude odosielať udalosti, ktoré neboli odoslané z dôvodu poruchy komunikácie.

[401] Prvý konfiguračný kód pre downloading

Voľba Popis

- [1] ZAP: Systém odpovie na prichádzajúce volanie na downloading (buď naprogramovaný počet zvonení alebo dvojité volanie). VYP: Systém neodpovie na prichádzajúce volanie na downloading.
- [2] ZAP: Užívateľ môže povoliť časové okno downloadingu cez DLS pomocou príkazu [*][6]. VYP: Užívateľ nemôže povoliť časové okno downloadingu.
- [3] ZAP: Systém zavesí po úspešnom DLS spojení a zavolá na počítač naspäť pomocou DLS telefónneho čísla (sekcia [402]). VYP: Systém zostane v spojení s počítačom.
- [4] ZAP: Užívateľ môže inicializovať downloading príkazom [*][6]. VYP: Užívateľ nemôže inicializovať downloading.

- [5] ZAP: Po prenose udalosti na PCO o zaplnení pamäte udalostí na 75% sa systém pokúsi o downloading spojenie na počítač. VYP: Po prenose tejto udalosti na PCO sa systém nepokúsi o downloading spojenie s počítačom.
- [6] ZAP: Pre modemy 56K je minimálna rýchlosť prenosu 300baud. Pri použití týchto modemov by mala byť táto voľba zapnutá. VYP: Pre modemy MD12 je podporovaná rýchlosť 110baud.

[402] Telefónne číslo pre downloading

Toto telefónne číslo sa používa pre spätné volanie, užívateľom inicializovaný DLS a automatický upload pamäte udalostí. Naprogramujte číslo podľa požiadavky. Pre špeciálne funkcie možno naprogramovať hexadecimálne číslice:

- HEX [A] Nepoužité
HEX [B] Simuluje stlačenie hviezdičky
HEX [C] Simuluje stlačenie mriežky
HEX [D] Ďalšia tónová voľba
HEX [E] 2-sekundová pauza
HEX [F] Koniec telefónneho čísla

[403] Prístupový kód pre downloading

Naprogramujte 6-miestny kód pre prístup k downloadingu. Spojenie bude nadviazané iba, ak sa bude zhodovať tento kód s kódom uloženým v pripájanom počítači.

[404] Identifikačný kód ústredne

Naprogramujte 6-miestny kód pre identifikáciu ústredne. Tento kód používa počítač pre overenie správnosti účtu pri spätnom volaní alebo pre identifikáciu, ktorý užívateľský súbor má byť použitý.

[405] Časovač dvojitého volania

Naprogramujte maximálny čas v sekundách medzi volaniami, pri použití dvojitého volania ústredňou. Platné hodnoty sú [000] až [255].

[406] Počet zvonení pre odpoveď

Naprogramujte počet zvonení, ktoré musí ústredňa zaznamenať pred odpoveďou pre downloading. Platné hodnoty sú [000] až [020].

[501] až [514] Atribúty programovateľných výstupov

Tieto sekcie sa používajú na nastavenie prevádzky PGM výstupov (sekcia [501] pre PGM 1, sekcia [502] pre PGM 2 atď). Možné voľby nastavení závisia od každého typu PGM výstupu.

Po naprogramovaní volieb PGM výstupov (sekcie [009] až [011]), systém automaticky zmení niektoré PGM atribúty na prednastavené hodnoty.

Voľby PGM výstupov 01, 03, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 27, 29 a 30

Voľba Popis

- [3] ZAP: PGM výstup bude pracovať normálne (pri aktivácii zopne voči zemi). VYP: Výstup bude normálne zopnutý k zemi a pri aktivácii rozopne obvod.

Voľby PGM výstupov 11 (iba atribút 4), 19, 20, 21 a 22

Voľba Popis

- [4] ZAP: Po aktivácii výstupu príkazom [*][7][x] bude výstup aktivovaný počas doby naprogramovanej pre časovač PGM výstupu. VYP: Výstup bude aktivovaný do opätovného zadania príkazu [*][7][x].
- [5] ZAP: Pre aktiváciu musí byť zadaný užívateľský kód. VYP: Užívateľský kód sa nevyžaduje.

Voľby PGM výstupu [09]

Voľba Popis

- [1] ZAP: PGM výstup sa aktivuje pri poruche požadujúcej servis.

- [2] ZAP: PGM výstup sa aktivuje pri poruche napájania AC.
- [3] ZAP: PGM výstup sa aktivuje pri poruche telefónnej linky.
- [4] ZAP: PGM výstup sa aktivuje pri poruche komunikácie.
- [5] ZAP: PGM výstup sa aktivuje pri poruche požiarnej/bezdrôtovej zóny.
- [6] ZAP: PGM výstup sa aktivuje pri tampere zóny.
- [7] ZAP: PGM výstup sa aktivuje pri slabej batérii bezdrôtovej zóny.
- [8] ZAP: PGM výstup sa aktivuje pri strate systémového času.

Voľby PGM výstupu [10]

Voľba Popis

- [1] ZAP: PGM výstup sa aktivuje, ak nastane poplach narušenia.
 - [2] ZAP: PGM výstup sa aktivuje, ak nastane požiarne poplach.
 - [3] ZAP: PGM výstup sa aktivuje, ak nastane panic poplach.
 - [4] ZAP: PGM výstup sa aktivuje, ak nastane lekárske poplach.
 - [5] ZAP: PGM výstup sa aktivuje, ak nastane kontrolný poplach kontrolnej zóny.
 - [6] ZAP: PGM výstup sa aktivuje, ak nastane prioritný poplach.
 - [7] ZAP: PGM výstup sa aktivuje, ak nastane poplach zóny 24-hod prepadnutie.
 - [8] ZAP: PGM výstup sa aktivuje, na dobu nastavenú pre PGM časovač. VYP: PGM výstup bude aktivovaný až do zadania užívateľského kódu.
- Ak je PGM systémovej udalosti naprogramovaný na sledovanie časovača príkazového výstupu, potom musia byť povolené všetky atribúty.

[551]-[564] Rozšírené atribúty pre PGM výstupy typu 29

Pre zónu typu [29] sú nastaviteľné základné atribúty:

Voľba Popis

- [3] ZAP: PGM výstup bude pracovať normálne (pri aktivácii zopne voči zemi). VYP: Výstup bude normálne zopnutý k zemi a pri aktivácii rozopne obvod.
- [8] ZAP: Logika AND VYP: Logika OR

Nasledovné atribúty sú programovateľné pre sekcie [551]-[564]. Určujú, ktorý PGM výstup je určený pre sledovanie zóny (na doske, PC5208, PC5204). Atribúty je potrebné zmeniť v príslušnej sekcii.

- | | |
|--------|--|
| Zóna 1 | ZAP: Zóna 1 povolená pre sledovanie.
VYP: Zóna 1 zakázaná pre sledovanie. |
| Zóna 2 | ZAP: Zóna 2 povolená pre sledovanie.
VYP: Zóna 2 zakázaná pre sledovanie. |
| Zóna 3 | ZAP: Zóna 3 povolená pre sledovanie.
VYP: Zóna 3 zakázaná pre sledovanie. |
| Zóna 4 | ZAP: Zóna 4 povolená pre sledovanie.
VYP: Zóna 4 zakázaná pre sledovanie. |
| Zóna 5 | ZAP: Zóna 5 povolená pre sledovanie.
VYP: Zóna 5 zakázaná pre sledovanie. |
| Zóna 6 | ZAP: Zóna 6 povolená pre sledovanie.
VYP: Zóna 6 zakázaná pre sledovanie. |
| Zóna 7 | ZAP: Zóna 7 povolená pre sledovanie.
VYP: Zóna 7 zakázaná pre sledovanie. |
| Zóna 8 | ZAP: Zóna 8 povolená pre sledovanie.
VYP: Zóna 8 zakázaná pre sledovanie. |

[601] Aktivácia master kódom

Pokiaľ je systém aktivovaný master kódom, bude po ukončení odchodového oneskorenia prenesený kód o aktivácii systém master kódom. Okrem toho sa do pamäti udalosti zapíše udalosť aktivácie systému v režime Doma alebo Odchod.

[605] Deaktivácia master kódom

Pokiaľ je systém deaktivovaný master kódom, bude prenesený kód o deaktivácii systém master kódom.

[700] Automatické nastavenie času

Naprogramujte počet sekúnd poslednej minúty dňa. Túto funkciu možno použiť pre korekciu časovej odchýlky počas jedného dňa z dôvodu časového posunu pri riadení času AC frekvenciou. Platné hodnoty sú [00] až [99].

[701] Prvý konfiguračný kód medzinárodného nastavenia

Voľba Popis

- [1] ZAP: Konfigurácia systému na frekvenciu 50Hz. VYP: Konfigurácia systému na 60Hz.
- [2] ZAP: Systém používa pre riadenie času interný krištál. VYP: Systém používa pre riadenie času frekvenciu siete.
- [3] ZAP: Pri nízkej kapacite akumulátora alebo poruche napájania AC nebude možné aktivovať systém. VYP: Bude možné aktivovať systém.
- [4] ZAP: Všetky tamper poruchy budú zaznamenané a nebude možné aktivovať systém. Pre normálnu prevádzku bude treba zadať inštalačný kód VYP: Tamper poruchy nebudú blokovať možnosť aktivácie systému.
- [5] ZAP: Všetky prístupové kódy sú 6-miestne. VYP: Všetky prístupové kódy sú 4-miestne.
- [6] ZAP: Pri signále obsadené systém zavesí. Tento pokus sa nezaráta do naprogramovaného maximálneho počtu pokusov o spojenie. VYP: Ústredňa nebude kontrolovať obsadzovací tón.

[702] Druhý konfiguračný kód medzinárodného nastavenia

Voľba Popis

- [1] ZAP: Systém používa pre pulz/medzera pomer 33/67. VYP: Systém používa pre pulz/medzera pomer 40/60.
- [2] ZAP: Systém začne vytáčať tel. číslo bez ohľadu na oznamovací tón. VYP: Systém začne vytáčať číslo bez ohľadu na oznamovací tón.
- [4] ZAP: Systém akceptuje pulzný formát 1600Hz handshake. VYP: Systém akceptuje 1400 alebo 2300Hz handshake.
- [5] ZAP: Systém generuje každé 2 sekundy 500ms tón, čím signalizuje hovor digitálneho komunikátora. VYP: Systém negeneruje žiaden tón do telefónnej linky.
- [6] ZAP: Signalizačný tón hovoru dig. komunikátora je 2100Hz. VYP: Signalizačný tón hovoru dig. komunikátora je 1300Hz.

[703] Interval pokusov o spojenie

Naprogramujte čas oneskorenia medzi jednotlivými pokusmi o prenos udalostí na PCO. Platné hodnoty sú [001] až [255].

[901] Režim testovania v inštalačnom menu

Pomocou tohoto testu možno overiť funkčnosť každej zóny systému. Pred spustením testu sa uistite že:

- systém je deaktivovaný
- je vypnutá funkcia uspávania klávesnice ([016] voľba 3)
- voľba nepretržitej signalizácie požiarnej sirény je zakázaná ([014] voľba 8)
- pokiaľ sa nepožaduje oneskorenie prenosu je toto oneskorenie zakázané ([377])

Poznámka: Tento test nepodporuje požiarne poruchy. Budú viditeľné po ukončení testu.

Postup testu:

- Zadajte [*][8][inštalačný kód].
- Zadajte sekciu [901].
- Pri narušení zóny sa aktivuje na 2 sekundy zvuková signalizácia, udalosť sa zapíše do denníka a pokiaľ je tak naprogramované, tak bude udalosť odoslaná cez komunikátor. Pre overenie správnej

funkcie zón a FAP kláves skontrolujte pamäť poplachov a udalostí.

Poznámka: Pokiaľ nebude po dobu 15. minút v systéme žiadna aktivita, systém automaticky ukončí režim testu a vráti sa do normálnej prevádzky.

Pre ukončenie testu vykonajte:

- Zadajte [*][8][inštalračný kód].
- Zadajte sekciu [901].

Poznámka: Zóny nevyvolajú poplach, pokiaľ neboli od ukončenia testu ustálené. Po spustení testu bude pamäť poplachov vymazaná. Po ukončení testu bude pamäť poplachov signalizovať testované zóny. Opäť vymazaná bude pri najbližšej aktivácii systému. Počas testu budú rýchlo blikať kontrolky aktivované, pripravené a porucha. O spustení testu bude odoslaný prenos, tak isto aj pri ukončení testu.

[902] Nulovanie ovládania modulov systému

Všetky moduly sú automaticky prihlásené 1 minútu po ich pripojení k napájaniu. Pri odpojení modulu by mala byť zadaná táto sekcia pre jeho vymazanie zo zoznamu pripojených modulov. Prihlásenie ako aj odhlásenie modulu zo systému môže trvať jednu minútu. Po tom možno overiť stav modulov v sekcii [903]. Pokiaľ modul nekomunikuje so systémom korektne, pri zadaní tejto sekcie bude zo systému odhlásený.

[903] Zobrazenie prihlásených modulov

Kontrolka	Moduly
1-8	klávesnice 1-8
18	PC5208
19	PC5204
26-29	PC5200 1-4

[990] Uzamknutie inštalácie

Po zadaní reťazca [990][inštalračný kód][990] uzamknete inštaláciu systému. Po zapnutí tejto funkcie nebude možné vykonať hardvérové nulovanie systému. Pri zapnutí systému bude táto funkcia, pokiaľ je zapnutá, signalizovaná 10x zopnutím relé komunikátora.

[991] Zrušenie uzamknutia inštalácie

Po zadaní reťazca [991][inštalračný kód][991] zrušíte uzamknutie inštalácie systému.

Hardvérové nulovanie základnej dosky ústredne

Vykonajte nasledovný postup:

1. Odpojte ústredňu úplne od napájania a odpojte všetky vodiče zo svoriek Z1 a PGM1.
2. Prepojte vodičom zónu1 s výstupom PGM1.
3. Pripojte ústredňu k napájaniu (iba k hlavnému napájaniu striedavým prúdom). Zóna 1 by sa po nulovaní mala zobrazit' ako otvorená.
4. Odpojte ústredňu od napájania, odstráňte prepojovací vodič medzi zónou1 a PGM1.
5. Pripojte ústredňu k napájaniu.

[999] Nulovanie ústredne na výrobné hodnoty

Postup:

1. Vstúpte do inštalračného režimu.
2. Zadajte sekciu [999].
3. Zadajte inštalračný kód.
4. Zadajte opäť sekciu [999].

Voľby formátov komunikátora

Nasledovné voľby sa programujú v sekcii [350].

01 20 BPS, 1400Hz handshake

02 20 BPS, 2300Hz handshake

• BPS formáty - 0 nie je platná pre kód účtu alebo Rep kód (musí sa použiť A)

V závislosti od vybraného pulzu bude ústredňa komunikovať nasledovne:

- 3/1, 3/2, 4/1 alebo 4/2
- 1400 alebo 2300Hz handshake
- 20 bit za sekundu
- bez rozšírenia

Číslica 0 neodošle pulz a používa sa ako filter. Pri programovaní čísla účtu zadajte štyri číslice. Ak potrebujete naprogramovať 3-číferné číslo účtu, použite ako 4. číslicu 0. Ak potrebujete naprogramovať 0, použite HEX A.

Napríklad:

Potrebujete naprogramovať:

123 - zadajte 1230

502 - zadajte 5A20

7079 - zadajte 4A79

Ak programujete prenosové kódy, zadajte dve číslice. Pre prázdne miesto použite číslicu 0. Ak potrebujete zadať 0, nahraďte ju HEX A.

Napríklad:

3 - zadajte 30

30 - zadajte 3A

Ak sa kód nepoužíva naprogramujte ho ako 00 alebo FF.

03 DTMF Contact ID

ADEMCO Contact ID - 0 nie je platná v účte alebo rep kóde (musí sa použiť A)

Contact ID je špecializovaný formát, ktorý komunikuje rýchlo pomocou tónov namiesto pulzov. Okrem toho umožňuje odoslať viac informácií. Napríklad okrem miesta poplachu možno poslať informáciu o type poplachu a pod.

Ak vyberiete automatické prenosové kódy Contact ID, ústredňa automaticky vygeneruje prenosový kód pre každú udalosť. Tieto identifikátory sú v prílohe A. Ak nevyberiete automatický Contact ID, prenosové kódy musia byť manuálne naprogramované. Zadajte 2-miestne číslo vyjadrujúce typ poplachu. Ústredňa automaticky vygeneruje všetky ostatné informácie vrátane čísiel zón.

Poznámka: Ak vyberiete automatický Contact ID, ústredňa automaticky vygeneruje všetky čísla zón a prístupových kódov, takže ich už nie je potrebné programovať. Pri tomto formáte nie sú identifikované čísla zón so slabou batériou a s poruchou.

Ak sa používa automatický Contact ID, ústredňa bude fungovať nasledovne:

- Ak je prenosový kód naprogramovaný ako 00, ústredňa sa nebude pokúšať o spojenie na PCO.
- Ak bude kód v rozmedzí 01-FF, ústredňa automaticky vygeneruje číslo zóny alebo prístupového kódu.

Ak sa používa naprogramovaný Contact ID, ústredňa bude fungovať nasledovne:

- Ak je prenosový kód naprogramovaný ako 00 alebo FF, ústredňa sa nebude pokúšať o spojenie na PCO.
- Ak bude kód v rozmedzí 01-FE, ústredňa odošle naprogramovaný prenosový kód.

Číslo účtu musí byť štvormiestne.

Pre naprogramovanie 0 použite A. Prenosové kódy musia byť dvojmiestne.

04 SIA FSK

Tento formát používa 300Baud FSK ako komunikačné médium. Kód užívateľa môže byť 4 alebo 6 HEX znakov. Všetky prenosové kódy musia byť 2-miestne. SIA formát prenáša 4 alebo 6 číselné kódy účtu, 2 číselné identifikačné kódy a 2 číselné prenosové kódy. 2 miestne identifikačné číslo je naprogramované ústredňou.

SIA je špecializovaný formát pre rýchlu komunikáciu na frekvencii FSK. Tento formát automaticky generuje typ prenášaného signálu ako prepadnutie, požiar, panik a pod. Pre identifikáciu zóny a číslo prístupového kódu sa používa dvojmiestne číslo prenosového kódu.

Ak je vybraný formát SIA, ústredňa môže byť naprogramovaná na automatické generovanie čísel všetkých zón a prístupových kódov.

Ak sú vybrané automatické prenosové kódy SIA:

- Ak je prenosový kód naprogramovaný ako 00, ústredňa sa nebude pokúšať o spojenie na PCO.
- Ak bude kód v rozmedzí 01-FF, ústredňa automaticky vygeneruje číslo zóny alebo prístupového kódu. Vid' príloha A.
- Vyradená zóna bude vždy identifikovaná pokiaľ je systém partiálne aktívovaný.

Systémové prepínače komunikátora môžu byť použité pre zakázanie prenosu udalosti ako aktivácia/deaktivácia. Takisto ak sú všetky prenosové kódy aktivácie/deaktivácie nastavené na 00, ústredňa nevykoná prenos.

Ak sú automatické prenosové kódy zakázané:

- Ak je prenosový kód naprogramovaný ako 00 alebo FF, ústredňa sa nebude pokúšať o spojenie na PCO.
- Ak bude kód v rozmedzí 01-FE, ústredňa odošle naprogramovaný prenosový kód.
- Vyradená zóna nebude identifikovaná pokiaľ je systém aktívovaný čiastočne.

Poznámka: Ak sa používa formát SIA, slabá batéria zóny a porucha zóny nebude identifikovaná.

06 Domáci telefón

Pri tomto formáte a príslušnej udalosti ústredňa zdvihne linku a vytočí naprogramované číslo(a). Po vytočení čísla ústredňa vydá ID tón a počká na handshake (zatlačenie klávesy číselníka alebo mriežky či hviezdičky na telefóne). Na handshake bude čakať počas doby naprogramovanej ako časovač pre handshake. Po tom ako ústredňa prijme handshake, vydá poplachový tón na 20 sekúnd. V prípade viacerých poplachov v tú istú dobu, bude na každé naprogramované číslo zavolané iba raz.

07 10 BPS, 1400Hz handshake

08 10 BPS, 2300Hz handshake

- BPS formáty - 0 nie je platná pre kód účtu alebo Rep kód (musí sa použiť A)

V závislosti od vybraného pulzu bude ústredňa komunikovať nasledovne:

- 3/1, 3/2, 4/1 alebo 4/2
- 1400 alebo 2300Hz handshake
- 10 bit za sekundu
- bez rozšírenia

Číslica 0 neodošle pulz a používa sa ako filter. Pri programovaní čísla účtu zadajte štyri číslice. Ak potrebujete naprogramovať 3-číferné číslo účtu, použite ako 4. číslicu 0. Ak potrebujete naprogramovať 0, použite HEX A. Napríklad:

Potrebujete naprogramovať:

123 - zadajte 1230

502 - zadajte 5A20

7079 - zadajte 4A79

Ak programujete prenosové kódy, zadajte dve číslice. Pre prázdne miesto použite číslicu 0. Ak potrebujete zadať 0, nahraďte ju HEX A.

Napríklad:

3 - zadajte 30

30 - zadajte 3A

Ak sa kód nepoužíva naprogramujte ho ako 00 alebo FF.

Privátna linka (východná Európa)

Tento formát umožňuje odosielať poplach zóny priamo užívateľovi cez telefónnu linku. Pokiaľ nastane udalosť, ktorá bola naprogramovaná pre odosielanie, ústredňa zdvihne linku a vytočí naprogramované číslo(a). Potom bude simulovať každé tri sekundy dvojité pípnutie v závislosti od stavu linky. Užívateľ musí potvrdiť hlásenie zatlačením numerickej klávesy, * alebo #. Ústredňa bude na toto potvrdenie čakať počas doby časovača (40 sekúnd).

Potom ústredňa signalizuje, ktorá zóna vyvolala poplach podľa počtu pípnutí (napr. 3 pípnutia pre zónu 3). Potom musí užívateľ zatlačiť klávesu pre potvrdenie poplachu. Pokiaľ bol poplach na ďalšej zóne, bude to opäť signalizované. Potom musí užívateľ opäť potvrdiť prijatie poplachu. Pokiaľ nebol žiaden ďalší poplach, ústredňa zavesí.

Poznámka: Privátna linka podporuje iba udalosti poplachov. Je možné, že ústredňa nebude schopná dekódovať DTMF číslice z niektorých telefónnych modulov a v tom prípade nemusí táto funkcia správne fungovať.