

Buldog 16

16-zónová 2-podsystemová poplachová ústředna
Určená pro domácí a kancelářské využití

**ALARM
ABSOLON**



Uživatelská příručka

09.2010

Obsah:

1. Úvod	4
Všeobecné vlastnosti	4
Uživatelské kódy	4
Kódy technika	5
Digitální komunikátor	5
Upload/Download	5
Zóny	6
PGM funkce	6
Monitorování poruch systému	6
Hlasový komunikátor (syntetizované zvuky)	6
Obsluha systému pomocí RF dálkového ovládače a/nebo proximity karty (při použití modulu Keyfob)	7
Další funkce	7
Technická specifikace	8
2. Klávesnice	9
Typy klávesnic	9
Rozložení kláves	9
KPA-164PZ – popis stavových LED diod	10
Zprávy na displeji klávesnice KPA-16LCDL	12
3. Obsluha	13
Systémové kódy	13
Uživatelské kódy	13
Kódy technika	14
Podsystemy	14
Plná aktivace	15
Jiné způsoby aktivace	16
Okamžitá částečná aktivace	17
„Částečná aktivace“	18
„Rychlá aktivace“ (aktivace bez uživatelských kódů)	20
„Deaktivace a deaktivace poplachu“	20
Přemostění zóny	21
Zobrazení poruch systému	23
Zobrazení paměti poplachu	24
Aktivace/deaktivace chime	25
Aktivace/deaktivace výstupů PGM nebo obchůzky	25
Příkazy dálkového ovládače TX-433	27
4. Programovací menu správce	28
Selektivní programování/vymazání uživatelských kódů 01-45	29
Postup přiřazení dálkového ovládače a/nebo karty	32
Současné vymazání všech uživatelských kódů (kromě „kódu správce“)	32
Selektivní programování/vymazání telefonních čísel Následuj Mne 1 až 4	32
Selektivní vymazání telefonních čísel hlasového komunikátoru	33
Současné vymazání všech telefonních čísel hlasového komunikátoru	34
Programování systémového času a data	34
Programování „číslíce pro nátlak“	35
Ostatní operační příkazy správce	35
Sekce [034] – Parametry pro hlasový/zvukový komunikátor	36
Sekce [042] – Počet opakování volání na čísla NM. Trvání hlasové/zvukové zprávy	37
Sekce [077] – „Čas na obchůzku“ / „Čas upozornění před obchůzkou“	37
Sekce [078] – Čas pro automatickou aktivaci/deaktivaci podsystemu A (hodiny:minuty/ hodiny:minuty)	37
Sekce [079] – Čas pro automatickou aktivaci/deaktivaci podsystemu B (hodiny:minuty/ hodiny:minuty)	38
Sekce [080] – Čas pro začátek/konec obchůzky (hodiny:minuty / hodiny:minuty)	38
Sekce [081] – Čas aktivace/deaktivace PGM1 nastaveného jako typ „časovač“ (hodiny:minuty / hodiny:minuty)	38

Sekce [082] - Čas aktivace/deaktivace PGM2 nastaveného jako typ „časovač“ (hodiny: minuty/ hodiny: minuty)	38
Sekce [083] - Čas aktivace/deaktivace PGM3 nastaveného jako typ „časovač“ (hodiny: minuty/ hodiny: minuty)	39
Sekce [084] - Čas aktivace/deaktivace PGM4 nastaveného jako typ „časovač“ (hodiny: minuty/ hodiny: minuty)	39
Sekce [085] - Čas aktivace/deaktivace PGM5 nastaveného jako typ „časovač“ (hodiny: minuty/ hodiny: minuty)	39
Sekce [086] - Čas aktivace/deaktivace PGM6 nastaveného jako typ „časovač“ (hodiny: minuty/ hodiny: minuty)	39
Sekce [089] - Hodiny/minuty pro první periodickou testovací zprávu	40
Sekce [090] - „Čas bez nečinnosti“, po uplynutí kterého se ústředna automaticky aktivuje (hodiny a minuty/ hodiny a minuty).....	40
Sekce [096] - Walk test (Testovací provoz-servisní režim).....	40
Sekce [097] - Manuální aktivace zpětného volání počítače	40
Sekce [098] - Povolení vzdáleného Downloadu.....	41
Sekce [099] - Zrušení volání NM a komunikace mezi ústřednou a počítačem.....	41
Sekce [100] - Prohlížení deníku událostí.....	42
Speciální poplachy vyvolané z klávesnice	42
Omezení zabezpečovacích systémů	42
Důležitá upozornění.....	43

1. ÚVOD

Všeobecné vlastnosti

- **Jádro ústředny tvoří výkonný RISC mikroprocesor;**
- **Součástí elektroniky je EEPROM paměť** na uložení naprogramované konfigurace, stavu systému/podsystémů a paměť pro LOG deník událostí, jejich **obsah zůstává uchovaný i po celkovém výpadku napájení;**
- **Uživatelsky příjemné programování systémových parametrů**, pomocí klávesnice nebo počítače (programem „EZcom“);
- **Do FIFO paměti LOG deníku událostí je možné uložit až 800 událostí s označením času a data, kdy k události došlo.**
- **Funkce pro „ochranu proti planým poplachům“:** inteligentní zóny, automatické vypnutí zóny, zvukový signál během příchodového a odchodového času zpoždění;
- **Disponuje vlastností „detektor v testu“** pro rychlé zjištění detektorů, které vyvolávají plané poplachy;
- **Vysokorychlostní před programované nebo programovatelné komunikační formáty;**
- **45 uživatelských kódů** (první je kód Správce „Hlavní kód“) a **2 kódy technika** (Instalační-programovací a Servisní kód);
- **Klávesnice zobrazuje paměť poplachu pro prvních 9 poplachů** vyvolaných od poslední aktivace systému;
- K jedné ústředně je možné současně připojit **až 8 klávesnic** (4-drátové připojení);
- **Ochrana klávesnice pomocí sabotážního mikrosvíčka;**

Při použití LED klávesnice KPA-164PZ:

- **Individuální LED diody zón 1 až 16**, indikující poplach a chybný stav;
- **Stavové LED diody:** SYSTEM, ARM A, ARM B, READY;

Při použití LED klávesnice KPA-166LZ:

- **Individuální LED diody zón 1 až 16**, indikující poplach a chybný stav;
- **Stavové LED diody:** SYSTEM, ARMED A, ARMED B, READY A, READY B, BYPASS ;

Při použití klávesnice KPA-16LCDL se zobrazují všechny stavy systému, aktivita v zónách, popisy zón a příkazy na alfanumerickém LCD displeji.

Uživatelské kódy

45 programovatelných uživatelských kódů (první je kód Správce „hlavní kód“) **s 18 programovatelnými právy:**

- **Přemostění zóny**
- **Plná aktivace**
- **Částečná aktivace**
- **Nouzová aktivace**
- **Deaktivace/Vypnutí sirény**
- **Přístup do podsystému A**
- **Přístup do podsystému B**
- **Přístup z telefonní linky**
- **PGM1 aktivace/deaktivace**
- **PGM2 aktivace/deaktivace**
- **PGM3 aktivace/deaktivace**
- **PGM4 aktivace/deaktivace**
- **PGM5 aktivace/deaktivace**
- **PGM6 aktivace/deaktivace**
- **PGM7 aktivace/deaktivace**
- **PGM8 aktivace/deaktivace**
- **Povolení začátku obchůzky**
- **Povolení ukončení obchůzky**
- **Každý uživatel má dostupnou funkci „nátlak“** (po stlačení klávesy odpovídající „číslici pro nátlak“ před kterýmkoliv 4 nebo 6-místným uživatelským kódem odešlo ústředna na PCO speciální kód, upozorňující, že došlo k deaktivaci systému/podsystému pod nátlakem).

Kódy technika

- **Technik (instalační firma) má dostupné 2 programovatelné kódy technika:**

Instalační kód - je určený jen pro programování systémových parametrů při deaktivovaném systému

Servisní kód - má stejných 18 programovatelných práv a dostupnou funkci „nátlak“, jako každý ze 45 uživatelských kódů, kromě práva na deaktivaci, která je umožněná jen tehdy, když byl systém/podsystém předtím aktivován tímto servisním kódem technika);

Digitální komunikátor

- **Detekce tónu telefonní linky** po automatickém spuštění přenosu na PCO;
- **2 samostatné účty a individuální komunikační formáty** pro identifikaci jednotlivých podsystémů po vysílání na PCO;
- **2 individuální programovatelné telefonní čísla pro komunikaci s PCO1 a PCO2;**
- **Střídavý nebo postupný (dvojitý) přenos na PCO1 a PCO2;**
- **1 FIFO paměť, která uchová až 85 událostí pro komunikaci s PCO bez vymazání předešlých událostí** v případě, že dojde k „poruše komunikace s PCO1 i PCO2“, **pokud je zvolená možnost střídavého přenosu;**
- **2 FIFO paměti, kde každá uchová až 85 událostí pro komunikaci s PCO1 a PCO2 bez vymazání předchozích událostí** v případě, že dojde k „poruše komunikace s PCO1“ nebo k „poruše komunikace s PCO2“, **pokud je zvolená možnost postupného (dvojitého) přenosu;**
- **Adaptivní algoritmus fungování v součinnosti s PCO, který generuje handshake frekvence v jakémkoli pořadí a kiss-off čas od 0,6 do 3 sekund;**
- **Množství komunikačních formátů - DTMF Ademco Contact ID a několik 4x2 formátů** (10PPS, 20PPS, 40PPS a DTMF Ademco Express);
- **Programovatelná data, handshake frekvence a přenosové rychlosti ve formátu 4x2:** Ademco Express, 10PPS, 20PPS nebo 40PPS s paritou/bez parity, data 1800 (nebo 1900) Hz a handshake 1400 (nebo 2300) Hz;
- **Periodický test přenosu** (s krokem až do 255 minut nebo hodin, s nastavením času začátku a možností nastavení nepodmíněného přenosu nebo přenosu jen v případě aktivovaného systému);
- **Programovatelné přenosové kódy pro „poplach ze zóny“, „obnovení zóny“ a „přemostění zóny“** (**automatické přemostění**, zóna/y musí mít povolenou vlastnost „Automatické vypnutí“ nebo během režimu částečné aktivace, zóna/y musí mít povolenou vlastnost „Částečná aktivace“ a **manuální přemostění** uživatelem)
- **Programovatelné obnovení zóny** (událost „obnovení zóny“ se zaznamená buď v reálném čase pro každou narušenou zónu, když se narušená zóna „opakovaně uzavře“, nebo po přerušení houkání sirény pro zóny, které předtím spustili poplach);
- **Programovatelné přenosové kódy pro události aktivace/deaktivace/nátlak;**
- **Programovatelné přenosové kódy pro systémové poruchy následujících situací:** „Nízké napětí baterie“, „Obnova napětí baterie“, „Výpadek 230V“, „Obnova 230V“, „Siréna-porucha“ (po odpojení, zkratu nebo přetížení sirény), „Obnova po Siréna-porucha“ (obnova po odpojení nebo přetížení sirény), „AUX přetížený“, „Obnovení po přetížení AUX“, „Systémový čas a datum nenastaven“, „Přeprogramování systémového času a data“, „Zamknutí klávesnice“;
- **Zrušení přenosů na PCO může provést jen technik.**

Upload/Download

- **Několik typů operací upload/download** (pomocí softwaru EZcom):
 - **Načtení (upload) systémových parametrů z ústředny do PC;**
 - **Zapsání-naprogramování (download) systémových parametrů z PC do ústředny;**
 - **Načtení deníku událostí LOG z ústředny** do počítače, soubor deníku je možné uložit i v PDF formátu (přečtete si návod na použití softwaru pro upload/download);
 - **Nastavení systémového času a data pomocí počítače;**
 - **Aktivace/deaktivace systému (nebo podsystému) pomocí počítače;**
 - **Přemostění zón pomocí počítače;**
 - **Aktivace/deaktivace PGM pomocí počítače** (jen pro PGM výstupy definované jako „pulsní“, „přepínací“ nebo „časovač“);
 - **On-line zobrazení stavu a poruch systému/podsystémů;**
 - **On-line zobrazení přemostěných zón, zón s poplachem nebo otevřených zón.**
- **Programovatelné funkce zpětného volání**, automatickou nebo manuální aktivací (manuální aktivaci může vykonat správce nebo technik);
- **Zobrazení LOG deníku událostí pro 800 událostí s možností uložení;**

- **Možnost automatické odpovědi na volání z počítače**, buď po „dvojitém volání“ nebo po určitém počtu zvonění;
- **Manuální aktivace komunikace s počítačem (povolení upload/download s počítačem)**, provést jí může správce nebo technik;
- **Možnost zrušení komunikace mezi PC a ústřednou**, provést jí může správce nebo technik.

Zóny

- **8 plně programovatelných zón** na základní desce, rozšířitelných až na 16 zón pomocí funkce zdvojení zón nebo zón na klávesnicích, s jedním *nebo dvěma EOL rezistory, NO/NC kontakty, detekcí sabotáže-tamper* a programovatelné jako typ zpožděná, okamžitá, následně zpožděná, 24-hodinová, speciální, požární, tamper, panika, zdravotní, aktivace/deaktivace („klíčový ovladač“ nebo „klíčový ovladač-částecná aktivace“) nebo obchůzka;
- **19 individuálně programovatelných vlastností zón, jako např.** „hlasitý/tichý poplach“, „stálý/pulzující zvuk sirény“, „manuálně přemostěná“, „automatické vypnutí“, „nuozová aktivace“, „aktivace funkce gongu“, „částecná aktivace“, „inteligentní zóna“, „detektor v testu“, nebo také **individuální volitelná doba odezvy jednotlivých zón**;
- **„Přemostění zóny“ (automatické)**, zóna/y musí mít povolenou vlastnost „Automatické vypnutí“ nebo během režimu částecné aktivace, zóna/y musí mít povolenou vlastnost „Částecná aktivace“ a **manuální** uživatelem);
- **2 skutečné podsystémy, které je možné nezávisle aktivovat/deaktivovat** – povolené uživatelskými právy;
- **Individuální programovatelné odchodové a příchodové časy zpoždění pro každý podsystém** – pomocí programování;
- **Programovatelné typy poplachu:** tichý nebo hlasitý, přičemž pro hlasitý poplach také stálý nebo pulzující zvuk sirény;
- **Individuální časovače sirény pro poplachu vloupáním a požární poplachu;**

PGM funkce

- **2 programovatelné výstupy (PGM) na základní desce, rozšířitelné na 8 PGM pomocí doplňkových modulů, každý s 39 možnostmi nastavení, jako jsou:** „zapnutí při poplachu panika“, „zapnutí při požárním poplachu“, „zapnutí při zdravotním poplachu“, „zapnutí při tamper poplachu“, „zapnutí při jakémkoli poplachu“, „pulzující siréna“, „stála siréna“, „zapnutí při tichém poplachu“, „spínání podle stavu systému“ (ZAPNUTÉ při aktivovaném systému/ROZEPNUTÉ při deaktivovaném systému), „příchodové zpoždění“, „odchodové zpoždění“, „zapnutí při poruše systému“, „časovač“, „varovné/potvrzující impulzy“, „impulz po odchodovém zpoždění“, „impulz při aktivaci“, „impulz při deaktivaci“, „osvětlení po vstupu“, „impulz při problémech sirény“, „pulsní s opětovným spuštěním“, „pulsní s resetem“, „přepínací“ a „impulz při spuštění poplachu každou ze zón 1 až 16“;

Monitorování poruch systému

- **Monitorování napětí baterie a napájení 230V;**
- **Monitorování sirény** (proti odpojení, zkratu nebo přetížení);
- **Monitorování „přetížení výstupu AUX“;**
- **Možnost monitorování telefonní linky (TLM).**

Hlasový komunikátor (syntetizované zvuky)

- **Možnost odezvy na vzdálené volání na zjištění stavu systému** (stav systému - aktivován/deaktivován/poplach/„výpadek 230V“ – se oznámí specifickou hlasovou zprávou nebo specifickými syntetizovanými zvuky);
- **Programovatelné možnosti odezvy na vzdálené volání na zjištění stavu systému**, buď po „dvojitém volání“ nebo po určitém počtu zvonění;
- **Programovatelné možnosti spuštění specifické hlasové zprávy** (nebo specifických syntetizovaných zvuků) na uživatelská telefonní čísla „Následuj Mne“, po zaznamenání určitého počtu „poplachů“, „slabé baterie“, „panice“ nebo „výpadku 230V“;
- **Pomocí hlasového modulu MHZ-101/DTMF je možné přehrát až 101 hlasových zpráv, (pro stavy systému/podsystémů, zón nebo poruch) s možností vytvoření vlastních zpráv, které se mají přehrát po přijetí vzdáleného hovoru za účelem zjištění stavu systému nebo po navázání spojení hlasovým komunikátorem;** Podrobný popis obsluhy a funkcí v samostatné návodu.
- **Pokud není hlasový modul MHZ-101/DTMF nainstalovaný**, ústředna podá zprávu po přijetí vzdáleného hovoru na zjištění stavu systému nebo po vytvoření spojení hlasovým komunikátorem na naprogramované telefonní čísla NM **pomocí syntetizovaných zvuků;**

- **Uložit je možné až 4 uživatelská telefonní čísla „Následuj Mne“** (na které ústředna zavolá v případě „poplachu“ a událostí „výpadek 230V“, „slabá baterie“ pomocí specifické hlasové zprávy nebo specifických syntetizovaných zvuků;

Obsluha systému pomocí RF dálkového ovládače a/nebo proximity karty (při použití modulu Keyfob)

- **Každý uživatelský kód může mít přiřazený jeden dálkový ovládač (3 tlačítkový ovládač – TX434) a/nebo jednu proximity kartu;**
- Dálkový ovládač je možné použít jako virtuální klávesnici (vysílání příkazů bez signalizace na dálkovém ovládači, jen se zvukovou signalizací na bzučáku zabudovaném v klávesnici a bzučáku v modulu Keyfob-01, se zvukovou signalizací na sirénách systému, při zvolené možnosti použití „gongu“), pro aktivaci/deaktivaci podsystémů přiřazených danému uživatelskému kódu, pro ovládaní PGM1 až PGM4 a pro případ osobního ohrožení;
- Všechny práva uživatelského kódu jsou dostupné také pro dálkového ovládače;
- Jednoduchá registrace dálkového ovládače a/nebo proximity karty, během zadávání nebo modifikace uživatelského kódu správcem
- **Uživatelský kód použitého dálkového ovládače nebo karty se také zapisuje do deníku událostí a přenáší se na PCO,** takže k dispozici jsou podrobné informace o každé obsluze systému dálkovým ovládačem nebo proximity kartou.

Další funkce

- **Časovač s reálným časem, který** umožňuje zapsat do deníku událostí LOG až 800 událostí;
- **Možnosti „rychlé aktivace“:** „rychlá plná aktivace“, „rychlá částečná aktivace“ a „rychlá okamžitá částečná aktivace“ – pomocí programování;
- **Možnosti aktivace uživateli:** „plná aktivace“, „částečná aktivace“ a „okamžitá částečná aktivace“ – povolené uživatelskými právy;
- **Možnosti automatické aktivace:** „časovaná autoaktivace“ a „aktivace při neaktivitě“ – pomocí programování;
- **Možnost:** když uživatel neopustí během odchodového času chráněné místo přes některou zónu definovanou jako zpožděná, systém (nebo nezávislé jednotlivé podsystémy) se po každé plné aktivaci (uživatelem, počítačem nebo klíčovým ovládačem) **automaticky přepne do režimu „částečné aktivace“;**
- **Možnost: během odchodového času zpoždění nebude po přepnutí do režimu „částečné aktivace“ znít žádný zvuk/gong;**
- **Možnost: programovatelná autoaktivace v plném nebo částečném režimu;**
- **Možnost: gongy** (zvukové znamení sirénou) při aktivaci/deaktivaci klíčovým ovládačem, jiným způsobem, během odchodového času zpoždění nebo 3 minuty před časovanou autoaktivací;
- **Možnost: programovatelná doba trvání a přerušení zvuků gongu;**
- **Zvukové varování 3 minuty před časovou autoaktivací:** 3 minuty před časovanou autoaktivací volitelně zní bzučák na klávesnici nebo gongy (zvukové znamení sirénou).
- **Možnost: plná nebo částečná aktivace/deaktivace klíčovým ovládačem;**
- **Programovatelná ochrana před nechtěným resetováním na tovární hodnoty;**
- **Funkci chime může aktivovat/deaktivovat uživatel;**
- **Bez pojistkový režim** (PCB - systém je navržen s elektronickým jištěním, není zapotřebí použít tavné pojistky);
- **Spínaný napájecí zdroj**
- **Omezení nabíjecího proudu záložní baterie** (200 mA).

Napájení

- Baterie 12 V/7,2 Ah;
- Transformátor 18V AC/40 VA;
- Proudový odběr v klidovém stavu:
 - 50 mA - ústředna;
 - 12 mA - klávesnice;
 - MPV16/DTMF – 10 mA;
- Proudová zátěž na výstupu +AUX: typicky 1 A, 2 A maximálně, elektronická pojistka-odpojení při 2,2A a automatická obnova.

Vstupy

- 8 plně programovatelných zón na základní desce, rozšiřitelných až na 16 zón pomocí funkce zdvojení zón nebo zón na klávesnicích;

Výstupy základní desky

- 2 výstupy „s otevřeným kolektorem“ spínají GND (NPN), max. 50 mA;
- 1 monitorovaný výstup „s otevřeným kolektorem“ pro sirénu spíná +12V (PNP) (proudová zátěž na výstupu +BELL: typicky 1A, maximálně 2A, elektronická pojistka-odpojení při 2,2A a automatická obnova)

Poznámka: Proudová zátěž a ochrana pro doplňkové napájení (+AUX) a také pro výstup na sirénu (+BELL), platí jen v případě, že je ústředna napájena ze zdroje 230 V a také záložní baterie.

2. KLÁVESNICE

V rámci chráněného prostoru můžete mít nainstalováno až 8 klávesnic.

Typy klávesnic

K dispozici jsou následující klávesnice:

KPA-164PZ: klávesnice s LED pro 16 zón a 4 stavovými LED

KPA-166LZ: klávesnice s LED pro 16 zón a 6 stavovými LED

KPA-16LCDL: LCD klávesnice

Rozložení kláves



KPA-164PZ



KPA-166LZ



KPA-16LCDL

Funkční klávesy

Funkční klávesy: [*], [STAY], [BYPS], [INST], [CODE] a [<], [>] – jsou funkční jen tehdy, pokud je systém deaktivovaný a nebo je aktivovaný pouze jeden podsystém; pokud je stlačíte, když je systém aktivovaný (plně nebo částečně), klávesnice potvrzení odepře a vydá dlouhý zvukový signál.

[STAY]

Slouží na zapnutí systému pro ochranu vnějšího obvodu chráněného objektu („*částečná aktivace*“ nebo „*okamžitá částečná aktivace*“).

[BYPS]

Slouží na přemostění zóny;

[INST]

Slouží na „*okamžitou částečnou aktivaci*“ (INST+STAY) nebo pro aktivaci bez kódu (INST+CODE).

[CODE]

Slouží na aktivaci **bez kódu** nebo na **programování/modifikaci** (kopíruje zadání [*] [7]) uživatelských kódů, telefonních čísel hlasového komunikátoru nebo systémového času a data.

[<] a [>] (jen na LCD klávesnicích)

Slouží na zobrazení prvních 9 poplachů vyvolaných od poslední aktivace systému/podsystému a pro rolování v rámci mnoha funkcí (např. při prohlížení deníku událostí LOG správcem - příkaz [*][8][HI.kód][100]).

LED dioda **READY**

- NESVÍTÍ** – pokud je systém/podsystém ke kterému je klávesnice přiřazena aktivovaný plně nebo částečně
- pokud je v deaktivovaném stavu narušená některá zóna, která nemá povolenou nouzovou aktivaci a patří do stejného podsystému jako klávesnice
- BLIKÁ** – systém/podsystém je připravený na nouzovou aktivaci (jsou narušené pouze zóny mající povolenou vlastnost nouzové aktivace a patří do stejného podsystému jako klávesnice)
- SVÍTÍ**
- systém/podsystém je připravený na aktivaci (všechny zóny jsou uzavřené)
 - pokud správce programuje/modifikuje uživatelské kódy, telefonní čísla hlasového
 - když je technik v programovací části některého ze systémových parametrů

LED dioda **SYSTÉM**

- NESVÍTÍ** – pokud je systém/podsystém v deaktivovaném stavu a nejsou zaznamenány žádné poruchy nebo poplchy a není přemostěna ani jedna zóna
- pokud je systém/podsystém aktivovaný plně a nejsou zaznamenány žádné poruchy nebo poplchy a není přemostěna ani jedna zóna
- BLIKÁ** – pokud **jsou zaznamenané poplchy během** režimu částečné aktivace
- pokud **má systém poruchy** („výpadek 230V“, „nízké napětí baterie“, „porucha komunikace“, „porucha sirény“, „porucha telefonní linky“ nebo „výpadek systémového času a data“)
 - v deaktivovaném režimu pokud jsou zaznamenané poplchy během předchozí aktivace nebo během doby deaktivace 24-hodinových zón
 - když se uživatel nachází v některém z následujících menu: přemostění zóny, zobrazení poruch systému, zobrazení paměti poplachu nebo programování/modifikace uživatelských kódů, telefonních čísel NM nebo systémového času a data
 - když je technik v programovacím menu systémových parametrů
- SVÍTÍ** – v případě, že je v systému uživatelem přemostěná aspoň jedna zóna a/nebo je aspoň jedna interiérová zóna přemostěná systémem
- Střídavě, 3 sekundy SVÍTÍ, 3 sekundy BLIKÁ** – v případě, že jsou současně v systému poruchy a/nebo zaznamenané poplchy a také přemostěné zóny.

LED dioda **ARM A**

- NESVÍTÍ** – pokud je systém nebo podsystém A (v případě děleného systému klávesnice musí být přiřazena do podsystému A) deaktivovaný
- RYCHLE BLIKÁ** – pokud je podsystém A nebo systém aktivovaný v režimu „okamžité částečné aktivace“
- během doby jakékoli aktivace potom, když kterákoli ze zpožděných zón patřících do podsystému A nebo do celého systému spustí poplach
- POMALU BLIKÁ** – když je podsystém A nebo systém aktivován v režimu „částečné aktivace“.
- SVÍTÍ**
- pokud je podsystém A nebo systém plně aktivován
 - pokud správce v deaktivovaném stavu programuje/modifikuje uživatelské kódy, telefonní čísla NM nebo systémový čas a datum
 - pokud je technik v programovací části některého ze systémových parametrů

LED dioda ARM B

NESVÍTÍ

- pokud je podsystém B (v případě děleného systému klávesnice musí být přiřazena do podsystému B) deaktivovaný

RYCHLE BLIKÁ

- pokud je podsystém B aktivovaný v režimu „okamžité částečné aktivace“

- během doby jakékoli aktivace potom, když kterákoli ze zpožděných zón patřících do podsystému B systému spustí poplach

POMALU BLIKÁ SVÍTÍ

- pokud je podsystém B aktivován v režimu „částečné aktivace“.

- pokud je podsystém B plně aktivován

LED diody zón

NESVÍTÍ

- smyčka příslušné zóny je uzavřena (systém/podsystém musí být v aktivovaném-plně, částečně nebo deaktivovaném stavu)

- pokud je technik v určitých sekcích programovacího režimu, signalizují vypnutí příslušné vlastnosti/parametru

SVÍTÍ

- pokud je systém/podsystém aktivovaný, signalizují, že příslušná zóna spustila během poslední aktivace alespoň jednou poplach

- pokud je systém deaktivovaný, signalizuje, že příslušná zóna je narušena

- pokud je systém/podsystém deaktivovaný po poplachu, signalizují příslušné zóny, na kterých vznikly poplachy (současně bliká LED SYSTEM)

- pokud je technik v určitých sekcích programovacího režimu, signalizují zapnutí příslušné vlastnosti/parametru

Zprávy na displeji klávesnice KPA-16LCDL

Stiskněte klávesu **[*]** - na displeji se zobrazí možnost volby z 10 položek menu.

**Zvolte funkci:
[0] ... [9]**

Na LCD klávesnici vždy vidíte všechny dostupné příkazy. Po stisku klávesy **[>]** se změní zobrazení na displeji následovně:

**[1]OkamCastAkt
[2]CastAkt**

Pomocí kláves **[<]** a **[>]** se můžete pohybovat po jednotlivých položkách menu. Pro volbu požadované možnosti stiskněte příslušnou klávesu (např. stiskněte klávesu **[1]** pro vstup do menu „okamžité částečné aktivace“).

Obsah položek menu je následující:

**[1]OkamCastAkt
[2]CastAkt
[3]PremosteniZon
[4]ZobrazPoruchy
[5]PametPoplachu
[6]Chime
[7]FunkceSpravce
[8]Instal. menu
[9]PGM ZAP/VYP
[0]RychlaAkt**

Když zvolíte možnost, která je chráněná heslem, budete vyzváni k zadání vašeho kódu. Na druhém řádku displeje se zobrazí zpráva „**Vlozte kód**“. Když začnete zadávat váš uživatelský kód, zobrazení na displeji se změní následovně:

**Uziv
Kod: ******

Když jste zvolili příkaz pro aktivaci nebo deaktivaci, přičemž ústředna je rozdělená na dva podsystémy a váš uživatelský kód má práva v obou podsystémech, zobrazení na displeji bude následující:

**Zvolte podsystem
1,2,#**

Možnosti zobrazení na druhém řádku displeje představují volbu podsystému A(1), podsystému B(2) nebo zrušení příkazu (**#**).

Krátce po aktivaci nebo deaktivaci systému/podsystému platným uživatelským kódem se na displeji zobrazí jedno z následujících zobrazení:

**AktivovanoUziv
Hlavni Kod**

**AktivovanoUziv
Uziv Kod 02**

**DeaktivovanoUziv
Hlavni Kod**

**DeaktivovanoUziv
Uziv Kod 02**

nebo podobné, v závislosti na konkrétním uživatelském kódu.

Když se v kterémkoliv kroku spletete, stisknete nesprávnou klávesu a/nebo zadáte nesprávný uživatelský kód, stlačením klávesy **[#]** příkaz zrušíte. Ústředna se vrátí do pohotovostního režimu a bude očekávat zadání dalších příkazů.

Seznam zpráv, které se zobrazují na LCD klávesnici, je příliš velký, avšak tyto zprávy jsou snadno srozumitelné.

3. OBSLUHA

Obsluha systému probíhá pomocí kláves a indikačních LED diod (jen modely KPA-166LZ a KPA-164PZ) na předním panelu klávesnice.

Klávesnice je zařízení, které pomáhá při programování, slouží na zadávání příkazů, dat a také na zobrazování stavu systému.

Systémové kódy

Systém rozpoznává 2 speciální kódy technika – programovací kód technika a servisní kód technika. Dále rozpozná 45 uživatelských kódů, přičemž první z nich je považovaný za kód Správce systému „hlavní kód“. **Všechny uživatelské kódy, včetně servisního kódu technika, mají dostupnou funkci „nátlak“.**

Uživatelské kódy

Kód Správce „hlavní kód“ (první uživatelský kód v pořadí) je továrně naprogramovaný na „1234“. Pomocí tohoto „hlavního kódu“ můžete obsluhovat systém a modifikovat/mazat ostatní uživatelské kódy.

Továrně povolené operace pro „hlavní kód“ jsou: aktivace, deaktivace, přemostění zóny/zrušení přemostění zóny, programování/mazání uživatelských kódů, programování/mazání telefonních čísel hlasového komunikátoru, nastavení systémového času a data, zrušení hlasového/zvukového přenosu a komunikace mezi ústřednou a počítačem, povolení Upload/Download s počítačem. Instalační technik může změnit přednastavené operace „hlavní kódu“.

2. až 45. uživatelský kód: továrně nejsou naprogramované.

Prvotně povolené operace: aktivace, deaktivace, přemostění zóny a zrušení přemostění zóny, přístup do podsystému A.

Každý uživatelský kód má dostupnou funkci „nátlak“: po stisku klávesy odpovídající „číslíci pro nátlak“ před kterýmkoliv 4 nebo 6-místným uživatelským kódem odešle ústředna na PCO speciální kód (pokud je ústředna naprogramovaná na posílání událostí na PCO) nebo zavolá na předdefinované číslo NM (ústředna musí mít tuto vlastnost naprogramovanou). Znamená to, že uživatel byl pod nátlakem a signál dispečerovi oznámí, že ústředna byla deaktivovaná pod hrozbou.

Na programování **uživatelských kódů**, včetně „hlavního kódu“, použije správce příkazy **[*][7][hlavní kód]** nebo **[CODE][hlavní kód]**.

Každý z 1. až 45. uživatelských kódů má 19 individuálně programovatelných práv, dostupných z programovacího menu správce pomocí příkazů **[*][7][hlavní kód]** nebo **[CODE][hlavní kód]**:

- Přemostění zóny;
- Plná aktivace;
- Částečná aktivace;
- Nouzová aktivace;
- Deaktivace a vypnutí sirény;
- Přístup do podsystému A;
- Přístup do podsystému B;
- Přístup z telefonní linky
- PGM1 aktivace/deaktivace;
- PGM2 aktivace/deaktivace;
- PGM3 aktivace/deaktivace;
- PGM4 aktivace/deaktivace;
- PGM5 aktivace/deaktivace;
- PGM6 aktivace/deaktivace;
- PGM7 aktivace/deaktivace;
- PGM8 aktivace/deaktivace;
- Povolený začátek obchůzky;

- Povolené ukončení obchůzky;
- Ovládání PGM kartou;

Poznámka: Ústředna poskytuje funkci ochrany proti pokusům „uhádnutí“ platného kódu. Pokud je aktivovaná funkce „blokování klávesnice“, bude (pokud je systém/podsystem aktivovaný plně nebo částečně) „počítadlo blokování klávesnice“ počítat za sebou následující neúspěšné pokusy zadání kódu. Když počet nesprávně zadaných kódů dosáhne přednastavenou hodnotu počítadla, klávesnice se na 7 minut zablokuje; všechny LED diody na klávesnicích KPA-164PZ a KPA-166LZ budou rychle blikat a na LCD klávesnicích se bude zobrazovat zpráva „KlavZamcena“. Událost se zaznamená do deníku událostí LOG, který je potom možné načítat a zobrazit prostřednictvím počítače (programem „EZcom“) nebo zobrazit na LCD klávesnici (dostupné pouze Správci a Instalačnímu technikovi) a případně vyslat specifický kód na PCO.

Kódy technika

Technik systému používá 2 kódy:

1. **Instalační/programovací kód technika**, který zabezpečuje úplný přístup do programovacího menu systémových parametrů, ale nezabezpečuje přístup k funkcím správce a běžným funkcím systému. **Systémové parametry je možné programovat pomocí tohoto kódu** příkazem [*][8][Instalační kód] jen tehdy, když je ústředna deaktivovaná.
2. **Servisní kód technika** (továrně není naprogramován); tento kód může mít stejných 19 práv, jako každý z 1 - 45 uživatelských kódů, avšak neumožňuje přístup do programovacího menu systémových parametrů a k funkcím správce. Pomocí tohoto kódu může technik aktivovat/deaktivovat systém/podsystem a v urgentních situacích může přemostit chybné zóny. Je důležité pamatovat na to, že technik může deaktivovat systém/podsystem pomocí servisního kódu **jen tehdy, když byl systém/podsystem před tím aktivován pomocí tohoto servisního kódu technika**.

Podsystemy

Ústředna Buldog 16 je vybavená funkcí podsystemů, která umožňuje rozdělení poplachového systému do dvou rozdílných prostorů označených jako **podsystem A** a **podsystem B**. Rozdělení do podsystemů je vhodné použít v instalacích, kde je praktičtější použít samostatné ovládané úseky bezpečnostního systému, jako například dům a garáž.

Když není systém rozdělený do podsystemů, všechny uživatelské kódy a funkce budou platné pro celý systém (bez ohledu na to, jestli mají uživatelské kódy práva k přístupu do podsystemu B nebo jsou zóny manuálně přiřazené do podsystemu B).

Jak funguje systém podsystemů?

- Uživatelé mohou aktivovat/deaktivovat jen ty podsystemy, ke kterým jim byli přiřazená práva (podle naprogramovaných práv uživatelských kódů).
- Uživatel přiřazený k obou podsystemům může aktivovat/deaktivovat oba podsystemy. Zadáním takového uživatelského kódu v systému s podsystemy má uživatel **5 sekund** na to, aby zvolil podsystem, který chce aktivovat/deaktivovat; pro aktivaci/deaktivaci podsystemu **A** musí uživatel stisknout klávesu **[1]** a pro aktivaci/deaktivaci podsystemu **B** klávesu **[2]**. Pro zrušení příkazu musí uživatel stisknout klávesu **[#]**.
- Když se aktivuje nebo deaktivuje podsystem A, aktivují/deaktivují se jen zóny přiřazené do podsystemu A.
- Když se aktivuje nebo deaktivuje podsystem B, aktivují/deaktivují se jen zóny přiřazené do podsystemu B.
- **Zóna, přiřazená oběma podsystemům, se aktivuje jen tehdy, když se aktivují oba dva podsystemy a deaktivuje tehdy, když se deaktivuje aspoň jeden z podsystemů.**
- Některé ze systémových funkcí je možné naprogramovat samostatně pro jednotlivé podsystemy.

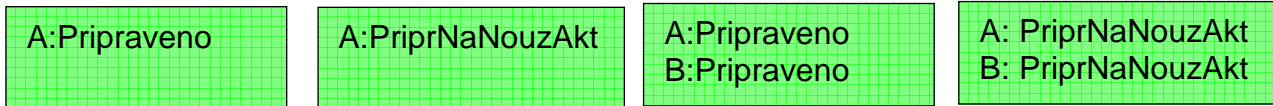
Plná aktivace

[uživatelský kód] [x][x][x][x] nebo [x][x][x][x][x][x]

Tento způsob, běžně používaný pro dennodenní aktivaci, aktivuje všechny zóny v systému.

Když LED dioda **READY** (A a/nebo B) **SVÍTÍ** nebo **BLIKÁ**, **pro běžnou/plnou aktivaci systému/podsystemu stačí zadat platný uživatelský kód** (4 nebo 6-místný). Po každém stisknutí klávesy vydá bzučák zabudovaný v klávesnici krátké pípnutí. Uživatelský kód musí mít právo aktivace systému.

Stav připravenosti systému na aktivaci bude na LCD displeji znázorněn některou z následujících kombinací:



Když po zadání poslední číslice uživatelského kódu klávesnice kód odepře a vydá dlouhý zvukový signál, znamená to, že:

- nebyl zadán správný uživatelský kód; stiskněte klávesu [#] a potom zadejte platný uživatelský kód.
- uživatelský kód nemá právo aktivovat systém; zadejte uživatelský kód s tímto právem.
- uživatelský kód byl zadán v době, kdy nebyl systém připravený na aktivaci; všechny zóny, které neumožňují „nouzovou aktivaci“, musí být během aktivování systému uzavřené.
- uživatelský kód byl zadán v době, kdy byl systém připravený pro nouzovou aktivaci, avšak kód nemá právo nouzové aktivace; všechny zóny musí být uzavřené během aktivování systému tímto uživatelským kódem.

Po zadání platného uživatelského kódu se na chvíli ROZSVÍTÍ všechny LED diody na klávesnici (KPA-164PZ, KPA-166LZ) a bzučák zabudovaný v klávesnici potvrdí jeho přijetí 6 pípnutími. **Potom se začne odpočítávání odchodového času zpoždění a červená LED dioda ARM A (ARMED A) začne BLIKAT.** Uživatelé musí opustit chráněný objekt přes vstupní/výstupní dveře dřív než skončí odchodový čas zpoždění.

Když bylo programováním povoleno varování bzučákem, potom bude během odchodového času zpoždění vydávat bzučák zabudovaný v klávesnici varovné pípnutí.

Během odchodového času zpoždění bude **žlutá LED dioda SYSTÉM** signalizovat následovně (klávesnice **KPA-16LCDL a KPA-164PZ**):

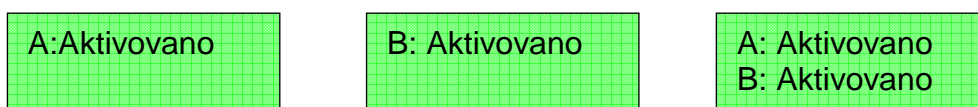
- **SVÍTÍ** – když byla před tím uživatelem přemostěná aspoň jedna zóna;
- **BLIKÁ** – když se v systému vyskytly poruchy („výpadek 230V“, „nízké napětí baterie“, „porucha komunikace“, „porucha sirény“, „porucha telefonní linky“ nebo „výpadek systémového času a data“);
- **Střídavě 3 sekundy SVÍTÍ, 3 sekundy BLIKÁ** – v případě, že jsou splněné obě dvě podmínky: současně jsou v systému problémy a také přemostěné zóny.

Během odchodového času zpoždění bude **žlutá LED dioda SYSTÉM** signalizovat následovně (klávesnice **KP-16LZ**):

- **BLIKÁ** – když se v systému vyskytly poruchy („výpadek 230V“, „nízké napětí baterie“, „porucha komunikace“, „porucha sirény“, „porucha telefonní linky“ nebo „výpadek systémového času a data“);

Když byla uživatelem přemostěná aspoň jedna zóna, **žlutá LED dioda BYPASS** bude **SVÍTIT** (jen klávesnice **KP-16LZ**).

Po uplynutí odchodového času zpoždění všechny stavové LED diody ZHASNOU, kromě LED diody **ARMED(ARM) A** (a/nebo B), která zůstane **SVÍTIT** až do deaktivace, čímž signalizuje, že systém je v režimu „plné aktivace“. Na LCD displeji bude zobrazená některá z následujících kombinací:



Doplňující informace: před aktivací systému/podsystému by měl uživatel zkontrolovat následující:

1. Když LED dioda READY NESVÍTÍ, znamená to, že je v systému aspoň jedna narušená zóna, která neumožňuje „nouzovou aktivaci“ (takové zóny mají programováním vypnutou vlastnost „nouzová aktivace“). Pokud systém/podsystém není možné aktivovat, když LED dioda READY NESVÍTÍ, je nutné zabezpečit uzavření všech chráněných zón před aktivací systému/podsystému (je potřebné zavřít dveře a okna, v místnostech s PIR senzory nesmí být osoby a pod.).
2. Pamatujte, že když jsou v systému narušené některé zóny, může LED dioda READY BLIKAT (taktéž jsou rozsvícené LED narušených zón). Znamená to, že příslušné zóny umožňují „nouzovou aktivaci“ a je umožněná aktivace systému/podsystému i když jsou tyto zóny narušené těsně před aktivací. V takovém případě by měl uživatel zkontrolovat, jestli se zóny, které umožňují „nouzovou aktivaci“, shodují s těmi, které stanovil technik.
3. Když SVÍTÍ LED dioda SYSTÉM, uživatel by měl zkontrolovat zóny, které systém přemostí během následujícího režimu aktivace, jsou ty zóny, které uživatel přemostil příkazem [*][3][uživatelský kód] nebo [BYPASS][uživatelský kód].
4. Když LED dioda SYSTÉM BLIKÁ, zkontrolujte následující:
 - o Paměť posledních poplachů pomocí příkazu [*][5]: jestli se vyskytují zaznamenané poplachy, po aktivaci systému/podsystému se paměť poplachu vymaže.
 - o Poruchy systému pomocí příkazu [*][4]: jestli se nevyskytují poruchy typu „výpadek 230V“, „nízké napětí baterie“, „porucha komunikace“, „porucha sirény“, „přetížení AUX“, „porucha telefonní linky“ nebo „výpadek systémového času a data“. Před aktivací systému tyto problémy nejdříve vyřešte.

Poznámky:

1. V systému rozděleném do podsystémů může uživatel přiřazený jen do jednoho podsystému jednoduše aktivovat daný podsystém zadáním svého uživatelského kódu; po uplynutí odchodového času zpoždění se příslušný podsystém aktivuje.
2. V systému s LED klávesnicemi rozděleném do podsystémů může uživatel přiřazený do obou dvou podsystémů aktivovat systém následovně: zadá uživatelský kód; LED diody zóny 1 a 2 budou 5 sekund blikat, během kterých může uživatel stiskem klávesy [1] a/nebo [2] zvolit, který podsystém/podsystémy aktivuje. Příslušný podsystém/podsystémy se po uplynutí odchodového času zpoždění aktivuje.

Jiné způsoby aktivace

Časovaná automatická aktivace

Když je v „instalačním programování“ v sekci [030] zapnutá možnost „časovaná autoaktivace“, systém/podsystém se automaticky v specifikovaný čas aktivuje. Pamatujte, že stejně jako při běžné aktivaci se systém/podsystém automaticky neaktivuje, když je narušená některá zóna a není povolena „nouzová autoaktivace“ a zároveň zóna nemá nastavenou vlastnost „nouzová aktivace“. Když se tak stane, ústředna zaznamená událost „autoaktivace selhala“ do LOG, případně pošle zprávu na PCO a systém/podsystém se nezapne až do následujícího dne.

Typ automatické aktivace „plná“ nebo „částečná“ je předem určený instalačním technikem nastavením příslušné možnosti v „instalačním menu“ v sekci [030].

Čas automatické aktivace programuje instalační technik nebo správce v „instalačním menu“ v sekcích [078] a [079] v 24-hodinovém formátu (např. 8:00PM = 20:00), viz kapitola *Ostatní funkce správce* na str.34

3 minuty před autoaktivací bude bzučák zabudovaný v klávesnici vydávat varovné pípání, a na LCD displeji bude zobrazená následující zpráva s odpočítáváním.

A:Autoaktivace180s

Aktivace při neaktivitě

Když byla instalačním technikem při programování v sekci [030] povolena možnost „autoaktivace při neaktivitě“ a ústředna nezachytí žádný pohyb (otevření zóny) během specifikovaného časového úseku, ústředna automaticky aktivuje systém/podsystém. Pamatujte, že stejně jak při běžné aktivaci, systém/podsystém se automaticky neaktivuje, když je narušená některá zóna a není povolena „nouzová autoaktivace“ a zároveň zóna nemá nastavenou vlastnost „nouzová aktivace“. Když se tak stane, ústředna zaznamená událost „autoaktivace selhala“ do LOG, případně pošle zprávu na PCO a systém/podsystém se nezapne až do následujícího zjištění neaktivity.

Typ automatické aktivace při neaktivitě („plná“ nebo „částečná“) je předem určený instalačním technikem nastavením příslušné možnosti v „instalačním menu“ v sekci [030].

Aktivaci při neaktivitě může nastavit instalační technik nebo správce v „instalačním menu“ v sekci [090] viz kapitola *Ostatní funkce správce* na str.34

Okamžitá částečná aktivace

[*][1][uživatelský kód] nebo **[INST][STAY][uživatelský kód]**,
kde **[INST]** a **[STAY]** jsou klávesy označené „INST“ a „STAY“

Tento způsob je užitečný pro ochranu vnějšího obvodu chráněného objektu a umožňuje uživatelům setrvat uvnitř chráněného objektu, který je v režimu „okamžitá částečná aktivace“. Po uplynutí odchodového času zpoždění budou v tomto režimu aktivace zóny, které tvoří obvod chráněného objektu a jsou běžně zpožděné, fungovat jako okamžité zóny (poplach se spustí ihned po jejich narušení). Uživatelé tak mohou zůstat uvnitř chráněného objektu, ale nikdo zvenčí nemůže vejít do vnitř. Tento režim je například vhodný pro aktivaci systému/podsystemu během noci, kdy uživatel spí a neočekává žádné hosty; proto se aktivují vstupní/výstupní místa (dveře nebo okna) a ostatní vnitřní zóny (např. pohybové detektory) zůstávají vyřazené.

Když je systém/podsystem v klidovém stavu, **systém/podsystem se aktivuje do stavu „okamžitá částečná aktivace“ jednoduchým zadáním platného uživatelského kódu v jedné z výše uvedených sekvencí.** Po každém stisknutí klávesy vydá bzučák zabudovaný v klávesnici krátké pípnutí.

Uživatelský kód musí mít právo aktivace systému v režimu „částečné aktivace“.

Když po zadání poslední číslice uživatelského kódu klávesnice kód odepre a vydá dlouhý zvukový signál, znamená to, že:

- nebyl zadán správný uživatelský kód; stiskněte klávesu [#] a potom zadejte uživatelský kód v jedné z výše uvedených sekvencí.
- uživatelský kód nemá právo aktivovat systém v režimu „částečné aktivace“; zadejte uživatelský kód s takovým právem.
- uživatelský kód byl zadán v době, když nebyl systém/podsystem připravený na aktivaci; všechny zóny tvořící vnější obvod chráněného objektu, které neumožňují „nouzovou aktivaci“, musí být během aktivace systému uzavřené.
- uživatelský kód byl zadán v době, když byl systém/podsystem připravený pro nouzovou aktivaci, avšak kód nemá právo nouzové aktivace; všechny zóny tvořící vnější obvod chráněného objektu musí být během aktivace systému tímto uživatelským kódem uzavřené.

Po zadání platného uživatelského kódu v jedné z výše uvedených sekvencí se na chvíli ROZSVÍTÍ všechny LED diody na klávesnici a bzučák zabudovaný v klávesnici potvrdí jeho přijetí 3 pípnutími. **Potom se začne odpočítávání odchodového času zpoždění a červená LED dioda ARMED(ARM) A začne rychle BLIKAT.** Současně během aktivace **ústředna vynechá všechny interiérové zóny** (zóny uvnitř objektu, které mají programováním povolenou vlastnost „částečná aktivace“; zóny, které nemají tuto vlastnost aktivovanou se nazývají vnější obvodové zóny chráněného objektu).

Když bylo programováním aktivované varování bzučákem, potom bude během odchodového času zpoždění vydávat bzučák zabudovaný v klávesnici varovné pípnání.

Na LCD klávesnici bude po zapnutí v tomto režimu toto zobrazení:



A:Aktivovano OC

Během odchodového času zpoždění může **žlutá LED** dioda **SYSTÉM** signalizovat následující:

- **SVÍTÍ** – když byla ústřednou (a/nebo uživatelem) přemostěná aspoň jedna interiérová zóna; LED dioda SYSTÉM zhasne až po deaktivaci.
- **BLIKÁ** – když se v systému vyskytly poruchy („výpadek 230V“, „nízké napětí baterie“, „porucha komunikace“, „porucha sirény“, „porucha telefonní linky“ nebo „výpadek systémového času a data“);
- **Střídavě 3 sekundy SVÍTÍ, 3 sekundy BLIKÁ** – v případě, že jsou splněné obě dvě podmínky: současně jsou v systému poruchy a také přemostěné zóny (uživatel a/nebo ústřednou).

Když byla ústřednou přemostěná aspoň jedna interiérová zóna (a/nebo byla předtím uživatelem přemostěná alespoň jedna zóna), LED dioda BYPASS bude **SVÍTIT** (jen klávesnice **KPA-166LZ**). LED dioda BYPASS zhasne až po deaktivaci.

Když se během „okamžitá částečná aktivace“ vyskytne v systému aspoň jeden poplach nebo porucha systému, LED dioda SYSTÉM začne BLIKAT. Žlutá LED dioda SYSTÉM přestane blikat až po další aktivaci systému/podsystémů.

Po uplynutí odchodového času zpoždění LED dioda READY ZHASNE a **červená LED dioda ARMED (ARM) A bude RYCHLE BLIKAT** až do deaktivace, **čímž signalizuje, že je systém aktivovaný v režimu okamžitá ochrany vnějšího obvodu chráněného objektu** (když je systém aktivovaný v režimu „okamžitá částečná aktivace“, zóny, které před tím reagovaly na spuštění poplachu zpožděně, nyní reagují okamžitě).

Když v době, když je systém aktivovaný v tomto režimu, do něho není možné vstoupit přes zóny, které jsou při běžné aktivaci zpožděné, musí v objektu zůstat aspoň jeden uživatel, který může systém/podsystém deaktivovat.

Poznámky:

1. V systému rozděleném do podsystémů může uživatel přiřazený jen do jednoho podsystému aktivovat daný podsystém do režimu „okamžitá částečná aktivace“ zadáním svého uživatelského kódu v jedné z výše uvedených sekvencí; příslušný podsystém se aktivuje do režimu „okamžitá částečná aktivace“.
2. V systému rozděleném do podsystémů může uživatel přiřazený do obou podsystémů aktivovat systém/podsystém do režimu „okamžitá částečná aktivace“ následovně: zadá uživatelský kód v jedné z výše uvedených sekvencí a potom během 5 sekund stiskem klávesy [1] a/nebo [2] zvolí podsystém/podsystémy, které chce aktivovat. Příslušný podsystém/podsystémy se zapnou do režimu „okamžitá částečná aktivace“.

„Částečná aktivace“

[*][2][uživatelský kód] nebo [STAY] [uživatelský kód],

kde [STAY] je kláves označený „STAY“

Tento způsob je užitečný pro ochranu vnějšího obvodu chráněného objektu a umožňuje uživateli zůstat uvnitř chráněného objektu. V tomto režimu je však ostatním uživatelům umožněný vstup skrz zpožděné zóny. Po uplynutí odchodového času zpoždění budou po tomto režimu aktivace zóny, které tvoří obvod chráněného objektu a jsou běžně zpožděné, nadále fungovat jako zpožděné zóny (po jejich prvním narušení začne plynout příchodový čas zpoždění a poplach se spustí jen tehdy, když do uplynutí tohoto času nebude zadán platný uživatelský kód). Tento režim je tedy vhodný například pro aktivaci systému/podsystému během noci, když jsou někteří uživatelé doma a ostatní uživatelé (s vlastním kódem) mohou přijít později, když už je systém/podsystém zapnutý.

Když je systém/podsystém v klidovém stavu, **aktivuje se do režimu „částečná aktivace“ jednoduchým zadáním platného uživatelského kódu v jedné z výše uvedených sekvencí**, Po každém stisku klávesy vydá bzučák zabudovaný v klávesnici krátké pípnutí. Uživatelský kód musí mít právo aktivace systému v režimu „částečná aktivace“.

Když po zadání poslední číslice uživatelského kódu klávesnice kód odepře a vydá dlouhý zvukový signál, znamená to, že:

- nebyl zadán správný uživatelský kód; stiskněte klávesu [#] a potom zadejte uživatelský kód v jedné z výše uvedených sekvencí.
- uživatelský kód nemá právo aktivovat systém v režimu „částečná aktivace“; zadejte uživatelský kód s takovým právem.
- uživatelský kód byl zadán v době, když nebyl systém/podsystém připravený na částečnou aktivaci; všechny zóny tvořící vnější obvod chráněného objektu, které neumožňují „nouzovou aktivaci“, musí být během částečné aktivace systému/podsystému uzavřené.
- uživatelský kód byl zadán v době, když byl systém/podsystém připravený pro nouzovou aktivaci, avšak kód nemá právo nouzové aktivace; všechny zóny tvořící vnější obvod chráněného objektu musí být během částečné aktivace systému tímto uživatelským kódem uzavřené.

Po zadání platného uživatelského kódu v jedné z výše uvedených sekvencí se na chvíli ROZSVÍTÍ všechny LED diody na klávesnici a bzučák zabudovaný v klávesnici potvrdí jeho přijetí 6 pípnutími (jen KPA-164PZ a KPA-166LZ). Potom se začne odpočítávání odchodového času zpoždění a červená LED dioda ARMED (ARM) A začne pomalu BLIKAT . Současně během aktivace ústředna vynechá všechny interiérové zóny (zóny uvnitř objektu, které mají programováním aktivovanou vlastnost „částečná aktivace“; zóny, které nemají tuto vlastnost aktivovanou, se nazývají vnější obvodové zóny chráněného objektu).

Když bylo programováním aktivované varování bzučákem, potom bude během odchodového času zpoždění vydávat bzučák zabudovaný v klávesnici varovné pípnutí.

Na LCD klávesnici bude po zapnutí v režimu částečné aktivace toto zobrazení:

Během odchodového času zpoždění bude žlutá LED dioda SYSTÉM signalizovat následující (klávesnice **KPA-16LCDL a KPA-164PZ**):

- **SVÍTÍ** – když byla ústřednou (a/nebo uživatelem) přemostěná aspoň jedna interiérová zóna; LED dioda SYSTÉM zhasne až po deaktivaci.
- **BLIKÁ** – když se v systému vyskytly poruchy („výpadek 230V“, „nízké napětí baterie“, „poruch komunikace“, „porucha sirény“, „problém s telefonní linkou“ nebo „výpadek systémového času a data“); LED dioda zhasne až po vyřešení všech vzniklých poruch.
- **Střídavě 3 sekundy SVÍTÍ, 3 sekundy BLIKÁ** – v případě, že jsou splněné obě podmínky: současně jsou v systému problémy a také přemostěné zóny (buď uživatelem a/nebo ústřednou).

Během odchodového času zpoždění bude žlutá LED dioda SYSTÉM signalizovat následující (klávesnice **KPA-166LZ**):

- **BLIKÁ** – když se v systému vyskytly poruchy („výpadek 230V“, „nízké napětí baterie“, „porucha komunikace“, „porucha sirény“, „problém s telefonní linkou“ nebo „výpadek systémového času a data“);

Když byla ústřednou (a/nebo uživatelem) přemostěná aspoň jedna interiérová zóna, LED dioda BYPASS bude **SVÍTÍ** (jen klávesnice **KPA-166LZ**). LED dioda BYPASS zhasne až po deaktivaci.

Po uplynutí odchodového času zpoždění LED dioda READY ZHASNE, LED dioda SYSTÉM bude svítit a **červená LED dioda ARMED (ARM) A zůstane pomalu BLIKAT** až do deaktivace, **čímž signalizuje, že je systém zapnutý v režimu „částečná aktivace“**. Přes zpožděné zóny může do objektu vstoupit kterýkoli uživatel a do uplynutí příchodového času zpoždění musí zadat platný uživatelský kód, čím deaktivuje systém/podsystém.

Když se během částečné aktivace vyskytne v systému aspoň jeden poplach nebo porucha systému, LED dioda SYSTÉM začne BLIKAT. Žlutá LED dioda SYSTÉM přestane blikat až po další aktivaci systému/podsystém.

Poznámky:

1. V systému rozděleném do podsystémů může uživatel přiřazený jen do jednoho podsystému aktivovat daný podsystém do režimu „částečná aktivace“ zadáním svého uživatelského kódu v jedné z výše uvedených sekvencí; příslušný podsystém se aktivuje do režimu „částečná aktivace“.
2. V systému rozděleném do podsystémů může uživatel přiřazený do obou podsystémů aktivovat systém/podsystém do režimu „částečná aktivace“ následovně: zadá uživatelský kód v jedné z výše uvedených sekvencí a potom během 5 sekund stiskem klávesy [1] a/nebo [2] zvolí podsystém/podsystémy, které chce aktivovat. Příslušný podsystém/podsystémy se aktivují do režimu „částečná aktivace“.

Automatické přepnutí do režimu částečná aktivace

Když se po plné aktivaci (uživatelem, počítačem nebo klíčovým spínačem) nenaruší během odchodového času zpoždění žádná vstupní/výstupní zóna (uživatel neopustil chráněný objekt přes vstupní/výstupní dveře), systém/podsystém se automaticky přepne do režimu „částečná aktivace“ (pokud je tato vlastnost povolena v „*instalačním menu*“ v sekci [030]).

Aktivace/deaktivace klíčovým ovladačem nebo tlačítkem

Připojením klíčového ovladače nebo tlačítka k zóně naprogramované jako typ „klíčový ovladač – částečná aktivace“ nebo „klíčový ovladač“ ho můžete použít pro aktivaci (do režimu „částečná aktivace“ nebo „plné aktivace“) a deaktivaci systému:

- Když je systém připravený, použitím spínače se systém aktivuje;
- Opětovným použitím spínače se systém deaktivuje.

V systému rozděleném do podsystémů aktivuje/deaktivuje klíčový spínač nebo tlačítko ten podsystém, kterému je přiřazena příslušná zóna mající nastavenou vlastnost „klíčový ovladač – částečná aktivace“ nebo „klíčový ovladač“.

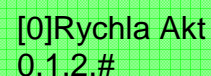
Poznámka: v případě, že je zóna typu „klíčový ovladač – částečná aktivace“ nebo „klíčový ovladač“ přiřazená do obou podsystémů a ovladač použijete v době, když je jeden podsystém aktivovaný a druhý deaktivovaný, aktivovaný podsystém se nejprve deaktivuje a až opětovným použitím spínače se aktivují oba podsystémy.

„Rychlá aktivace“ (aktivace bez uživatelských kódů)

Rychlá aktivace umožňuje rychle aktivovat systém takovým osobám, které nemohou mít vlastní uživatelský kód. Tento způsob aktivace mohou využít také uživatelé, kteří si právě nevzpomněli na svůj uživatelský kód a přitom musí systém v dané chvíli aktivovat.

V systému rozděleném do podsystémů je možné po uskutečnění rychlé aktivace do 5 sekund zvolit, které deaktivované podsystémy se mají rychle aktivovat bez zadání uživatelského kódu; pro aktivaci podsystému **A** musí uživatel stisknout klávesu **[1]** a pro aktivaci podsystému **B** klávesu **[2]** (pamatujte, že když uživatel použije klávesu už aktivovaného podsystému, bzučák zabudovaný v klávesnici vydá dlouhé pípnutí).

Na LCD klávesnici bude po stisku kláves **[*]** a **[0]** následující zobrazení:



[0]Rychla Akt
0,1,2,#

Poznámka: Funkce rychlé aktivace je dostupná jen tehdy, když je příslušná možnost povolena programováním v „instalačním menu“ v sekci **[027]**.

Rychlá plná aktivace

[*][0][0] nebo **[INST] [CODE]**,

kde **[INST]** a **[CODE]** jsou klávesy označené „INST“ a „CODE“

Po zadání sekvence musí uživatel opustit objekt do uplynutí odchodového času zpoždění. Po jeho uplynutí se celý systém aktivuje. Na klávesnici zůstane SVÍTÍT LED dioda ARMED (ARM) A. Na LCD klávesnici bude aspoň 2 minuty zobrazený stav aktivace systému.

Tato aktivace je podobná aktivaci uživatelským kódem do režimu „plné aktivace“.

Poznámka: „Rychlá plná aktivace“ je dostupná jen tehdy, když je příslušná možnost povolena programováním v „instalačním menu“ v sekci **[027]**.

Rychlá okamžitá částečná aktivace

[*][0][1]

Tato aktivace je podobná aktivaci uživatelským kódem do režimu „okamžitá částečná aktivace“.

Poznámka: „Rychlá okamžitá částečná aktivace“ je dostupná jen tehdy, když je příslušná možnost povolena programováním v „instalačním menu“ v sekci **[027]**.

Rychlá částečná aktivace

[*][0][2]

Tato aktivace je podobná aktivaci uživatelským kódem do režimu „částečná aktivace“.

Poznámka: „Rychlá částečná aktivace“ je dostupná jen tehdy, když je příslušná možnost povolena programováním v „instalačním menu“ v sekci **[027]**.

„Deaktivace a deaktivace poplachu“

[uživatelský kód] [x][x][x][x] nebo **[x] [x] [x] [x] [x] [x]**

Za účelem deaktivace aktivovaného systému nebo deaktivování poplachu musí uživatel vstoupit do chráněného prostoru přes některou ze zpožděných zón a **zadat platný uživatelský kód** (4 nebo 6-místný). Když se naruší zpožděná zóna v době, když je systém aktivovaný, spustí se příslušný příchodový čas zpoždění; bzučák zabudovaný v klávesnici bude vydávat přerušovaný tón, který indikuje, že je nutné deaktivovat systém. Systém nespustí poplach, pokud neuplyne příchodový čas. Během tohoto času musí uživatel zadat platný uživatelský kód a deaktivovat systém.

Příchodový čas zpoždění se na LCD klávesnicích zobrazuje následovně:



A:Aktivovano030s

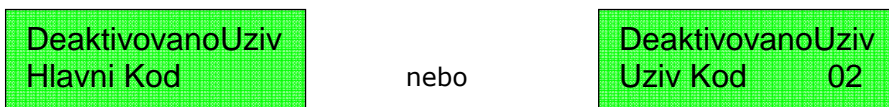
Pro deaktivaci systému/podsystému zadejte jakýkoli platný uživatelský kód (4 nebo 6 místný). Uživatelský kód musí mít právo deaktivovat systém (zastavit sirénu).

Po zadání první číslice kódu se přeruší pípnutí bzučáku klávesnice a po každém stisku klávesy vydá bzučák zabudovaný v klávesnici krátké pípnutí.

Když po zadání poslední číslice uživatelského kódu klávesnice kód odepře a vydá dlouhý zvukový signál, znamená to, že:

- nebyl zadáný správný uživatelský kód; stiskněte klávesu [#] a potom zadejte platný uživatelský kód.
- uživatelský kód nemá právo deaktivovat systém (zastavit sirénu); zadejte uživatelský kód s takovým právem.

Po zadání poslední číslice platného uživatelského kódu vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 pípnutí, čím potvrdí deaktivaci systému/podsystému, a na klávesnici ZHASNE LED dioda ARMED (ARM) A. Na LCD displeji klávesnic **KPA-16LCDL** bude na krátkou chvíli zobrazená zpráva o vypnutí:



Když byl během doby aktivace systému vyvolaný aspoň jeden poplach, potom až do následující aktivace systému zůstane po vypnutí systému BLIKAT LED dioda SYSTÉM. Pro vizualizaci prvních 9 poplachů, které se vyskytli v době od předcházející aktivace systému, použijte příkaz **[*][5]**.

Když nebyl během doby aktivace systému vyvolaný žádný poplach a LED dioda SYSTÉM navzdory tomu zůstane po vypnutí systému blikat, zobrazte příkazem **[*][4]** stav poruch systému.

PRO DEAKTIVACI POPLACHU JEDNODUŠŠE BĚHEM ZVUKU SIRÉNY ZADEJTE KTERÝKOLIV UŽIVATELSKÝ KÓD (4 NEBO 6-MÍSTNÝ).

Uživatelský kód musí mít právo vypnout sirénu (deaktivovat systém); po zastavení zvuku sirény v době, když je systém aktivovaný, se systém deaktivuje. Když vypnete zvuk sirény v době, když je systém deaktivovaný, siréna se vypne, ale systém se nezaktivuje. Když chce uživatel po vypnutí zvuku sirény systém aktivovat, musí v tomto případě zadat uživatelský kód ještě jednou.

V systému rozděleném do podsystémů má zadání uživatelského kódu s právem vypnutí sirény během zvuku sirény následující funkci:

- když je uživatel přiřazený jen do jednoho podsystému, může vypnout sirénu jen tehdy, když byl poplach vyvolaný v zóně, která patří do stejného podsystému.

Zadáním takového kódu během zvuku sirény v době, když je podsystém aktivovaný, tento podsystém deaktivuje. Siréna však zůstane znít v případě, když byly narušené i zóny z druhého podsystému, než z kterého byl poplach vyvolaný;

- prvním zadáním takového kódu během zvuku sirény v době, když je podsystém deaktivovaný, se nejprve vypne zvuk sirény (když byl poplach vyvolaný v zóně, která patří do stejného podsystému, do které je přiřazený uživatelský kód); když se prvním zadáním kódu nepodaří vypnout zvuk sirény, následné zadání kódu nebude moci aktivovat podsystém, pokud se nezastaví zvuk sirény.
- když je uživatel přiřazený do obou podsystémů, zvuk sirény se vypne automaticky po zadání kódu a během 5 sekund může uživatel zvolit podsystém/podsystémy, které chce stiskem klávesy [1] a/nebo [2] aktivovat/deaktivovat.

Přemostění zóny

[*][3][uživatelský kód] nebo **[BYPs][uživatelský kód]**,
kde **[BYPs]** je klávesa označená "BYPs"

Přemostění zóny je potřebné v případě poruchy některého detektoru nebo z důvodu poruchy na vedení, resp. když je potřebné systém aktivovat tak, aby v některém prostoru byl nadále možný pohyb osob.

Přemostění zóny je možné uskutečnit jen tehdy, když je systém deaktivovaný a když zóny umožňují manuální přemostění (musí být povolena vlastnost „manuální přemostění zón“ v „instalačním programování“ v sekcích 001 až 016).

Ústředna dále nebude brát ohled na snímače v přemostěné zóně. Aktivace systému je možná s přemostěním jedné nebo vícero zón i v případě, že jsou detektory v příslušných zónách vadné.

Pro vstup do menu přemostění zóny je nutné zadat jeden z následujících příkazů: [*][3][uživatelský kód] nebo [BYPS][uživatelský kód].

Na LCD klávesnici bude po zadání příkazu [*][3] nebo [BYPS] zobrazené:

[3]PremosteniZon
Vlozte kod

Na klávesnici **KPA-164PZ** po zmáčknutí klávesy [BYPS] nebo po zadání příkazu [*][3] zhasnou všechny LED diody a systém očekává zadání platného uživatelského kódu, který má oprávnění pro přemostění. Po zadání takového kódu vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 potvrzovací pípnutí a LED dioda SYSTÉM začne BLIKAT. Dále bude svítit LED dioda READY. Ústředna se nyní nachází v režimu „přemostění (zrušení přemostění) nízkých zón“, což znamená, že stiskem kláves [1] až [8] je možné přemostit (zrušit přemostění) jen zón 1 až 8. Pro přepnutí do režimu „přemostění (zrušení přemostění) vysokých zón“ stiskněte klávesu [*]. Bzučák zabudovaný v klávesnici vydá 6 pípnutí, čímž potvrdí vstup do tohoto režimu. V tomto režimu slouží klávesy [1] až [8] a LED diody zón 9 až 16 pro přemostění (zrušení přemostění) zón 9 až 16. Rozdíl mezi těmito dvěma režimy je v počtu potvrzovacích pípnutí (3 nebo 6).

Když byla už před tím některá zóna přemostěná, příslušná LED dioda zóny bude SVÍTIT. Když nebyla předtím přemostěná žádná zóna, všechny LED diody zón budou ZHASNUTÉ.

Pro přemostění zóny stiskněte klávesu, která koresponduje s číslem zóny - příslušná LED dioda zóny se ROZSVÍTÍ.

Pro zrušení přemostění zóny stiskněte v době, kdy LED dioda dané zóny SVÍTÍ, klávesu korespondující s číslem zóny (příslušná LED dioda zóny ZHASNE). Stiskem klávesy [#] opustíte menu přemostění zóny.

Na LCD klávesnicích po zadání platného uživatelského kódu, který má právo manuálního přemostění zóny, bude na 2 sekundy zobrazená zpráva:

Prepnuto na
Nizke zony

Je možné přemostit (zrušit přemostění) jen zóny 1 až 8.

Pro přepnutí do režimu přemostění (zrušení přemostění) zón 9 až 16 stiskněte klávesu [*].

Na LCD klávesnici bude na 2 sekundy zobrazena zpráva:

Prepnuto na
Vysoke zony

Když je ústředna v režimu „přemostění (zrušení přemostění) nízkých zón“, bzučák zabudovaný v klávesnici vydá 3 pípnutí, a když je ústředna v režimu „přemostění (zrušení přemostění) vysokých zón“, bzučák vydá 6 pípnutí.

Na LCD i LED klávesnicích je možné vykonat stejný postup. Na LCD klávesnici může uživatel vidět, které zóny jsou přemostěné/nepřemostěné (čísla zón jsou uvedené jen jako příklad):

Pro pohyb po jednotlivých zónách použijte klávesy [<] a [>].

PremostZonPods.A
Z01-Ne k1

PremostZonPods.B
Z16-Ano k8

Když je aspoň jedna zóna přemostěná, LED dioda SYSTÉM (klávesnice **KPA-16LCDL** a **KPA-164PZ**) nebo LED dioda BYPS (klávesnice **KPA-166LZ**) se ROZSVÍTÍ a zůstane SVÍTIT, dokud nezrušíte přemostění všech 16 zón nebo než systém deaktivujete.

Pokud je systém rozdělený na podsystémy a uživatel má právo v obou podsystémech, bude po zadání kódu systém čekat 5 vteřin na zvolení příslušného podsystému. Na klávesnicích **KPA-164PZ** a **KPA-166LZ** budou blikat LED diody zón 1 a 2. (1 pro podsystém A a 2 pro podsystém B).

Na LCD klávesnicích bude zobrazena následující zpráva:

Zvolte podsistem
1,2,#

Poznámka: Stav přemostění zón je platný jen během jedné aktivace systému/podsystému; po jeho deaktivaci ústředna automaticky přemostění zón zruší.

Zobrazení poruch systému

[*][4]

Ústředna **Buldog 16** nepřetržitě monitoruje sedm možných zdrojů poruch. Když se vyskytne nějaká porucha, LED dioda SYSTÉM začne BLIKAT.

Na LCD displeji se bude zobrazovat:

Poruchy systému

pro přepnutí do menu zobrazení poruch systému stiskněte klávesy [*][4]; po stisknutí klávesy [*] ZHASNOU všechny LED diody na klávesnici a po stisku klávesy [4] začne BLIKAT LED dioda SYSTÉM. Poruchy jsou signalizovány pomocí LED diod zón (pro klávesnice KPA-164PZ a KPA-166LZ) a nebo zprávou na LCD klávesnicích KPA-16LCDL dle následující tabulky:

LED diody zón	Na LCD displeji	POPIS	PODROBNOSTI
LED dioda zóny 1	[4]ZobrazPoruchy SlabaBat	„Nízké napětí baterie ústředny“	Ústředna provádí každých 32 sekund dynamický test baterie. Tato porucha indikuje, že je baterie odpojená nebo její napětí je nižší jako 11,5 V. Během připojeného napájení 230 V je baterie nepřetržitě dobíjená a pokud se tato porucha vyskytuje dlouhodobě, znamená to, že je nutné baterii vyměnit.
LED dioda zóny 2	[4]ZobrazPoruchy Vypadek AC	Výpadek 230V	Když vypadne napájení 230 V, ZOBRAZÍ se tato signalizace poruchy systému a ZHASNE až tehdy, když se napájení obnoví.
LED dioda zóny 3	[4]ZobrazPoruchy ChybaKom PCO	„Porucha komunikace“	Tento indikátor poruchy systému se rozsvítí: <ul style="list-style-type: none"> po 8 neúspěšných pokusech ústředny o vysílání na obě telefonní čísla PCO (žádná z PCO neodpovídala ani po osmi pokusech o spojení) v případě, že bylo zvolené střídavé odesílání přenosu porucha zmizí až po úspěšném spojení s PCO. když se ústředně nepodaří vyslat událost na PCO1 po 8 pokusech (PCO na telefonní číslo PCO1 neodpoví ani po osmi pokusech) a/nebo když se ústředně nepodaří vyslat událost na PCO2 po 8 pokusech (PCO na telefonní číslo PCO2 neodpoví ani po osmi pokusech), v případě, že bylo zvolené postupné odesílání přenosu porucha zmizí až po úspěšném spojení s PCO1 i PCO2.
LED dioda zóny 4	[4]ZobrazPoruchy Hodiny	„Systémový čas a datum není naprogramovaný“	Po připojení napájení je nutné naprogramovat vnitřní hodiny zabudované v ústředně. Tato indikace poruchy zmizí až po naprogramování systémového času a data. Systémový čas a datum jsou zapotřebí pro správný záznam událostí do deníku LOG s kapacitou 800 záznamů.
LED dioda zóny 5	[4]ZobrazPoruchy Sirena	„Porucha sirény“	Tento indikátor poruchy se zobrazí tehdy, když jsou vodiče k siréně zkratované nebo přerušené, nebo je přívod k siréně přetížený. Přetížení na přívodu k siréně se detekuje jen během takového stavu, kdy by mělo dojít k aktivaci výstupu na sirénu (např. během poplachu). Výstup na sirénu je vybavený bez pojistkovým elektronickým ochranným obvodem a automaticky se vypne, kdy proud přesáhne 2,5 A. Po rozpojení zkratu nebo snížení zátěže se proud do sirény automaticky obnoví.
LED dioda zóny 6	[4]ZobrazPoruchy TelLinka	„Problém s telefonní linkou“	Když je funkce monitorování telefonní linky (TLM) zapnutá (v instalačním programování v sekci [031]), tato porucha indikuje to, že ústředna déle jak 30 sekund nedetekovala přítomnost signálu telefonní linky.
LED dioda zóny 7	[4]ZobrazPoruchy Tamper	Narušený tamper	Tato chybová zpráva se zobrazí v případě, že kterákoli zóna, která má povolenou funkci rozpoznávání sabotáže, má přerušeny ochranný kontakt.

Pro opuštění menu zobrazení poruch systému stiskněte klávesu [#].

Pamatujte, že klávesnice je naprogramovaná tak, aby v případě kteréhokoli problému, který se vyskytne poprvé, vydala každých 8 sekund přerušované pípnutí.

Zrušení probíhajícího přerušovaného pípnutí se uskuteční aktivací systému/podsystemu nebo vstupem do menu zobrazení poruch systému (stiskem kláves [*][4]). Takže potom, když uživatel potvrdí vzniklé poruchy zadáním příkazu [*][4], přestane varovné pípnutí znít, jako kdyby v systému poruchy nebyly, ale příslušný indikátor poruch zůstane SVÍTIT, až dokud se dané poruchy nevyřeší. LED dioda SYSTÉM zůstane BLIKAT, dokud se nevyřeší všechny poruchy.

Když je programováním zapnutá možnost „zastavit další pípnutí klávesnice při poruše systému“, každý vstup do menu zobrazení poruch systému přepne pípnutí klávesnice při další poruše systému z aktivovaného stavu do deaktivovaného a naopak.

PovolBzPorucha

Na LCD displeji se zobrazí jedna z následujících zpráv:

StopBzPorucha

Doplňující informace:

1. Problém přetížení + AUX není možné na klávesnici zobrazit, až když je v deníku událostí LOG (a volitelně, při zapnutém digitálním komunikátoru a naprogramovaném přenosovém kódu je ho možné vyslat na PCO), protože klávesnice je napájena přímo z tohoto napájecího zdroje a přetížení na + AUX přerušuje její napájení až do doby, dokud se přetížení neodstraní.
2. Když se vyskytne jakýkoliv poruchový stav, je ho nutné vyřešit před zapnutím systému, aby se zabezpečila jeho správná funkčnost.
3. Když se v paměti vyskytují nějaké poplachu, bude také BLIKAT LED dioda SYSTÉM; když BLIKÁ LED dioda SYSTÉM potom, pokud byl od poslední aktivace systému vyvolaný aspoň jeden poplach, můžete použitím příkazu [*][5] zobrazit prvních 9 poplachů, které se vyskytly od poslední aktivace systému.

Zobrazení paměti poplachu

[*][5]

Prvních 9 poplachů (které se vyskytly po poslední aktivaci systému) se uchovává v paměti a je možné je zobrazit na LED diodách zón při použití klávesnic **KPA-164PZ a KPA-166LZ** a nebo textově na LCD klávesnici **KPA-16LCDL**

Pro zobrazení zón s aktivovaným poplachem nebo speciálních poplachů vyvolaných z klávesnice, zadejte v době, kdy je systém/podsystem deaktivovaný, příkaz [*][5].

Po inicializování této sekvence stiskem klávesy [*] všechny LED diody na klávesnici ZHASNOU. **Po stisku klávesy [5] bude LED dioda SYSTÉM blikat a LED diody zón, která byly narušené SVÍTIT.**

Pokud žádná LED dioda zóny nesvítí, znamená to, že došlo k speciálnímu poplachu. Speciální poplachu se zobrazí pouze když stisknete klávesu pro dané číslo poplachu.

Pro zobrazení prvních 9 poplachů vyvolaných po poslední aktivaci systému stiskněte klávesy od 1 po 9. Stiskem klávesy [1] zobrazíte první poplach a stiskem klávesy [9] zobrazíte devátý poplach.

Poznámka: Po stisku kláves 1 až 9 se zobrazí poplach na LED diodách následovně:

- 1) Když BLIKÁ LED dioda korespondující s některou zónou od 1 do 16, BLIKÁ LED dioda SYSTÉM a LED dioda READY NESVÍTÍ – potom byl v zónách, v kterých LED diody blikají, vyvolaný poplach. (Např. když stisknete klávesu [8] a BLIKÁ LED dioda zóny 3, znamená to, že osmý poplach v pořadí byl zaznamenán v zóně 3.)
- 2) Když žádná z LED diod korespondujících se zónami od 1 do 16 nesvítí, BLIKÁ LED dioda SYSTÉM a LED dioda READY NESVÍTÍ, znamená to, že paměť poplachu příslušná stisknuté klávese je prázdná .
- 3) Když svítí LED dioda zóny 1 nebo 2, BLIKÁ LED dioda SYSTÉM i READY, znamená to, že paměť poplachu příslušná stisknuté klávese obsahuje speciální poplach .
 - Když svítí LED dioda zóny 1, BLIKAJÍ LED diody SYSTÉM a READY, znamená to, že poplach příslušný stisknuté klávese byl vyvolaný „zablokováním klávesnice“ po vícenásobném zadání nesprávného kódu.
 - Když svítí LED dioda zóny 2, BLIKAJÍ LED diody SYSTÉM a READY, znamená to, že poplach příslušný stisknuté klávese byl vyvolaný z klávesnice (kombinací kláves pro panik, požární poplach nebo pro záchranku).

Pro opuštění zobrazení paměti poplachu stiskněte kláves [#].

Paměť poplachu se vymaže po nejbližší aktivaci systému/podsystemu.

Aktivace/deaktivace chime

[*][6]

Aktivaci/deaktivaci chime je možné uskutečnit zadáním příkazu [*][6], avšak jen v době, kdy je systém deaktivován.

Po aktivování chime vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 pípnutí a po jeho deaktivování jedno dlouhé pípnutí.

Když je systém vypnutý a zároveň je aktivované chime, tak při každém otevření zóny s vlastností „chime“ vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 6 varovných pípnutí.

Tato funkce je užitečná tehdy, když jsou vstupní/výstupní dveře mimo dohled uživatele a ten si přeje být upozorněn vždy, když se otevrou dveře v dané zóně.

Chime je možné aktivovat/deaktivovat také prostřednictvím počítače.

Aktivace/deaktivace výstupů PGM nebo obchůzky

[*][9][uživatelský kód]

Když má „uživatelský kód“ (včetně „servisního kódu“) **programováním povolené právo zapnutí/vypnutí PGM**, daný uživatel může použít příkaz [*][9][uživatelský kód] na provedení následujících operací:

- aktivovat/deaktivovat výstup PGM1 **stiskem klávesy [1]**;
- aktivovat/deaktivovat výstup PGM2 **stiskem klávesy [2]**;
- aktivovat/deaktivovat výstup PGM3 **stiskem klávesy [3]**;
- aktivovat/deaktivovat výstup PGM4 **stiskem klávesy [4]**;
- aktivovat/deaktivovat výstup PGM5 **stiskem klávesy [5]**;
- aktivovat/deaktivovat výstup PGM6 **stiskem klávesy [6]**;
- aktivovat/deaktivovat výstup PGM7 **stiskem klávesy [7]**;
- aktivovat/deaktivovat výstup PGM8 **stiskem klávesy [8]**;
- manuálně spustit/ukončit obchůzku **stiskem klávesy [9]**.

Poznámky:

1. Příkazy aktivace/deaktivace PGM1 až PGM8 jsou dostupné jen tehdy, když jsou tyto výstupy definované jako „pulsní s opětovnou aktivací“, „pulsní s resetem“, „přepínací“ nebo „časovač“.
2. Kterýkoli výstup PGM1 až PGM8, definovaný jako „pulsní s opětovnou aktivací“, se sepne na GND na dobu, naprogramovanou technikem v sekci [022] a [043]. Když se vykoná nový příkaz tohoto typu během aktivního PGM, doba aktivace se opětovně spustí.
3. Kterýkoli výstup PGM1 až PGM8, definovaný jako „pulsní s resetem“, se sepne na GND na dobu naprogramovanou technikem v sekci [022] a [043]. Když se vykoná nový příkaz tohoto typu během aktivního PGM, příslušný PGM se VYPNE.
4. Kterýkoli výstup PGM1 až PGM8, definovaný jako „přepínací“, změní svůj stav z aktivovaného do deaktivovaného a naopak po každém zadání příkazu na aktivaci/deaktivaci.
5. Kterýkoli výstup PGM1 až PGM8, definovaný jako „časovač“, po zadání nového aktivačního/deaktivačního příkazu aktivační doby, PGM změní svůj stav z aktivovaného do deaktivovaného a naopak, v závislosti na tom, jaká příslušná aktivační doba PGM byla předtím spuštěná nebo zastavená. Výstup PGM1 až PGM8 změní svůj stav jakmile se dosáhne času aktivace/deaktivace nastaveného stanoveným technikem v sekci [081] až [086].
6. Na LCD klávesnici lze přepínat zobrazení stavu jednotlivých výstupů pomocí kláves [<] a [>]. Změnu stavu výstupu lze provést stisknutím příslušné klávesy 1 až 8.

Po zadání poslední číslice platného uživatelského kódu v této sekvenci příkazů ([*][9][uživatelský kód]) vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 potvrzující pípnutí, přičemž stav PGM1 až PGM8 se indikuje na klávesnicích KPA-164PZ a KPA-166LZ následovně:

LED ARMED A	SVÍTÍ
LED SYSTÉM	BLIKÁ
LED READY	NSVÍTÍ
LED zóny 1	SVÍTÍ/NESVÍTÍ , v závislosti na stavu PGM1
LED zóny 2	SVÍTÍ/NESVÍTÍ , v závislosti na stavu PGM2

LED zóny 3	SVÍTÍ/NESVÍTÍ , v závislosti na stavu PGM3
LED zóny 4	SVÍTÍ/NESVÍTÍ , v závislosti na stavu PGM4
LED zóny 5	SVÍTÍ/NESVÍTÍ , v závislosti na stavu PGM5
LED zóny 6	SVÍTÍ/ NESVÍTÍ v závislosti na stavu PGM6
LED zóny 7	SVÍTÍ/ NESVÍTÍ v závislosti na stavu PGM7
LED zóny 8	SVÍTÍ/ NESVÍTÍ v závislosti na stavu PGM8
LED zóny 9	SVÍTÍ/NESVÍTÍ , v závislosti na stavu obchůzky


- 1. Stav PGM1 až PGM8 je možné zachovat v nastaveném stavu stiskem klávesy [#].**
- 2. Pro aktivaci/deaktivaci PGM1** (jen když je nastavený jako pulsní s opětovným spuštěním, pulsní s resetem, přepínací nebo jako časovač) je zapotřebí **stisknout klávesu [1] – ROZSVÍTÍ SE/ZHASNE LED dioda zóny 1**. Když LED dioda zóny 1 SVÍTÍ, znamená to, že PGM1 je aktivovaný, a když nesvítí, znamená to, že PGM1 je deaktivovaný. Každý úspěšný příkaz aktivace/deaktivace PGM1 je následovaný automatickým opuštěním menu po uplynutí přibližně 1 sekundy, stejně jako kdyby jste po 1 sekundě stiskli klávesu [#].
- 3. Pro aktivaci/deaktivaci PGM2** (jen když je nastavený jako pulsní s opětovným spuštěním, pulsní s resetem, přepínací nebo jako časovač) je zapotřebí **stisknout klávesu [2] – ROZSVÍTÍ SE/ZHASNE LED dioda zóny 2**. Když LED dioda zóny 2 SVÍTÍ, znamená to, že PGM2 je aktivovaný, a když nesvítí, znamená to, že PGM2 je deaktivovaný. Každý úspěšný příkaz aktivace/deaktivace PGM2 je následovaný automatickým opuštěním menu po uplynutí přibližně 1 sekundy, stejně jako kdyby jste po 1 sekundě stiskli klávesu [#].
- 4. Pro aktivaci/deaktivaci PGM3** (jen když je nastavený jako pulsní s opětovným spuštěním, pulsní s resetem, přepínací nebo jako časovač) je zapotřebí **stisknout klávesu [3] – ROZSVÍTÍ SE/ZHASNE LED dioda zóny 3**. Když LED dioda zóny 3 SVÍTÍ, znamená to, že PGM3 je aktivovaný, a když nesvítí, znamená to, že PGM3 je deaktivovaný. Každý úspěšný příkaz aktivace/deaktivace PGM3 je následovaný automatickým opuštěním menu po uplynutí přibližně 1 sekundy, stejně jako kdyby jste po 1 sekundě stiskli klávesu [#].
- 5. Pro aktivaci/deaktivaci PGM4** (len když je nastavený jako pulsní s opětovným spuštěním, pulsní s resetem, přepínací nebo jako časovač) je zapotřebí **stisknout klávesu [4] – ROZSVÍTÍ SE/ZHASNE LED dioda zóny 4**. Když LED dioda zóny 4 SVÍTÍ, znamená to, že PGM4 je aktivovaný, a když nesvítí, znamená to, že PGM4 je deaktivovaný. Každý úspěšný příkaz aktivace/deaktivace PGM4 je následovaný automatickým opuštěním menu po uplynutí přibližně 1 sekundy, stejně jako kdyby jste po 1 sekundě stiskli klávesu [#].
- 6. Pro aktivaci/deaktivaci PGM5** (len když je nastavený jako pulsní s opětovným spuštěním, pulsní s resetem, přepínací nebo jako časovač) je zapotřebí **stisknout klávesu [5] – ROZSVÍTÍ SE/ZHASNE LED dioda zóny 5**. Když LED dioda zóny 5 SVÍTÍ, znamená to, že PGM5 je aktivovaný, a když nesvítí, znamená to, že PGM5 je deaktivovaný. Každý úspěšný příkaz aktivace/deaktivace PGM5 je následovaný automatickým opuštěním menu po uplynutí přibližně 1 sekundy, stejně jako kdyby jste po 1 sekundě stiskli klávesu [#].
- 7. Pro aktivaci/deaktivaci PGM6** (len když je nastavený jako pulsní s opětovným spuštěním, pulsní s resetem, přepínací nebo jako časovač) je zapotřebí **stisknout klávesu [6] – ROZSVÍTÍ SE/ZHASNE LED dioda zóny 6**. Když LED dioda zóny 6 SVÍTÍ, znamená to, že PGM6 je aktivovaný, a když nesvítí, znamená to, že PGM6 je deaktivovaný. Každý úspěšný příkaz aktivace/deaktivace PGM6 je následovaný automatickým opuštěním menu po uplynutí přibližně 1 sekundy, stejně jako kdyby jste po 1 sekundě stiskli klávesu [#].
- 8. Pro spuštění/ukončení obchůzky** je zapotřebí **stisknout klávesu [9] – ROZSVÍTÍ SE/ZHASNE LED dioda zóny 9**. Když LED dioda zóny 9 SVÍTÍ, znamená to, že právě začala „obchůzka“, a když nesvítí, znamená to, že se „obchůzka“ skončila. Každý úspěšný příkaz spuštění/ukončení obchůzky je následovaný automatickým opuštěním menu po uplynutí přibližně 1 sekundy, stejně jako kdyby jste po 1 sekundě stiskli klávesu [#].

Poznámky:

- V případě, že se uživatel pokouší aktivovat/deaktivovat PGM výstupy a jeho uživatelský kód nemá na tento úkon právo, bzučák zabudovaný v klávesnici vydá dlouhé chybové pípnutí a zadaný příkaz odmítne. Pokud je v systému LCD klávesnice zobrazen následující text:

BezPristupu

- b) Když se pokouší uživatel aktivovat/deaktivovat jakýkoli PGM výstup, který nebyl nastavený jako pulsní s opětovným spuštěním, pulsní s resetem, přepínací nebo časovač, tak naproti tomu, že má jeho uživatelský kód na takový úkon právo, bzučák zabudovaný v klávesnici vydá dlouhé chybové pípnutí a ústředna příkaz odmítne. Pokud je v systému LCD klávesnice zobrazen následující text:



Nespravny
typ PGM

- c) Když je programováním zapnutý digitální komunikátor a taktéž jsou naprogramované příslušné přenosové kódy, úkony „aktivace/deaktivace PGM“ se odvíjejí na PCO.

9. Když se nevykoná úspěšný příkaz, musí uživatel pro opuštění menu zobrazení stavu PGM1 až PGM8 **stisknout klávesu [#]**. Systém se vrátí zpět do aktivovaného/deaktivovaného stavu, kdy LED diody opětovně zobrazují stav systému a zón.

Příkazy dálkového ovladače TX-433

Pokud je Váš systém vybaven modulem Keyfob a používáte dálkové ovladače TX-433 můžete pro ovládání použít následující příkazy:

1) Aktivace systému/podsystemu a aktivace/deaktivace PGM3 a PGM4

Aktivace(Při neděleném systému): stiskněte **první tlačítko** (největší) na 1 sekundu.

Aktivace/Deaktivace PGM3: stiskněte **druhé tlačítko** na víc jak 2.5 sekundy.

Aktivace/Deaktivace PGM4: stiskněte **třetí tlačítko** (nejmenší) na víc jako 2.5 sekundy.

Vizuální a zvukové potvrzení: **3 pípnutí**

V rozděleném systému je třeba pro výběr podsystemu stisknout další tlačítko:

- **první tlačítko** pro podsystem A,
- **druhé tlačítko** pro podsystem B,
- **obě** pro oba podsystemy (A i B),
- **třetí tlačítko** pro opuštění výběru.

Po provedení výběru nastane vizuální a zvukové potvrzení: **3 pípnutí**.

2) Deaktivace/zrušení poplachu

Stiskněte **první tlačítko** na 1 sekundu. (Při neděleném systému)

V rozděleném systému je třeba pro výběr podsystemu stisknout další tlačítko:

- **první tlačítko** pro podsystem A,
- **druhé tlačítko** pro podsystem B,
- **obě** pro oba podsystemy (A i B),
- **třetí tlačítko** pro opuštění výběru.

Po výběru nastane vizuální a zvukové potvrzení: **3 pípnutí**. Pokud v některém podsystemu probíhá poplach, stisknutím prvního tlačítka pouze vypnete sirénu ale systém zůstane dál aktivovaný! Pro deaktivaci požadovaného podsystemu musíte dokončit výběr podsystemů.

3) Aktivace/deaktivace výstupů PGM1 a PGM2 nebo obchůzky

Stiskněte **druhé a třetí tlačítko** na 1 sekundu.

Pro výběr požadované operace je třeba stisknout některé další tlačítko:

- **první tlačítko** pro aktivaci/deaktivaci PGM1,
- **druhé** pro aktivaci/deaktivaci PGM2,
- **třetí pro začátek/konec obchůzky**.

Po výběru nastane vizuální a zvukové potvrzení: **3 pípnutí**.

4) „Panika/Nátlak“

Stiskněte **první a druhé tlačítko** na 1 sekundu.

4. PROGRAMOVACÍ MENU SPRÁVCE

Když je systém deaktivovaný, **vstup do programovacího menu má umožněný jen „správce“** (uživatel používající hlavní kód) zadáním příkazu **[*][7][hlavní kód]** nebo **[CODE][hlavní kód]**.

kde [CODE] je klávesa označená „CODE“

Po stisknutí klávesy [*] nebo [CODE] ZHASNOU všechny LED diody na klávesnici. Po zadání „kódu správce“ vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 pípnutí, čímž potvrdí, že **systém vstoupil do „programovacího menu správce“**.

Když je systém v „programovacím menu správce“, LED diody na klávesnici jsou v následujícím stavu:	
LED dioda ARMED (ARM) A	SVÍTÍ
LED dioda SYSTÉM	BLIKÁ
LED dioda READY	NESVÍTÍ
LED diody zón	NESVÍTÍ

Poznámka: „Programovací menu správce“ je možné opustit stiskem klávesy [#]. Když opustíte „programovací menu správce“, systém se vrátí zpět do deaktivovaného režimu a LED diody na klávesnici budou indikovat příslušný stav systému a zón.

Správce má k dispozici několik „sekcí menu“, pomocí kterých může provést následující operace:

1. **Selektivní programování/vymazání uživatelských kódů 01 až 45** („sekce“ číslo [001] až [045]);
2. **Současné vymazání všech uživatelských kódů kromě „kódu správce“** („sekce“ číslo [049]);
3. **Selektivní programování/vymazání telefonních čísel NM hlasového komunikátoru** („sekce“ číslo [051] až [054]);
4. **Současné vymazání všech telefonních čísel hlasového komunikátoru** („sekce“ číslo [050]);
5. **Programování systémového času a data** („sekce“ číslo [060]).
6. **„Programování číslice pro nátlak“** („sekce“ číslo [061]).

Když je systém v „programovacím menu správce“, pro naprogramování uživatelských kódů 01 až 45, telefonních čísel hlasového komunikátoru, systémového data a času nebo „číslíce pro nátlak“ si zvolte jednu ze „sekcí“ [001] až [045], [049], [050], [051] až [054], [060] nebo [061]. Pro vstup do některé „sekce“ musí správce zadat 3 číslice korespondující s číslem příslušné sekce (např. pro sekci 9 stisknete postupně klávesy [0] [0] [9]).

Po zadání 3 číslic korespondujících s číslem sekce vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 pípnutí, čímž potvrdí, že systém vstoupil do příslušné sekce.

Když je systém v některé „sekcí“ menu správce, LED diody na klávesnici jsou v následujícím stavu:		
LED dioda:	Stav LED diody:	Popis:
LED dioda ARMED(ARM) A	SVÍTÍ	
LED dioda SYSTÉM	BLIKÁ	
LED dioda READY	SVÍTÍ	
LED diody zón 1, 2 a 3	BLIKÁ	Znamená to, že zvolený uživatelský kód, telefonní číslo hlasového komunikátoru nebo systémový čas a datum byly naprogramované během předcházejícího programování
Jen LED dioda zóny 1	BLIKÁ	Znamená to, že zvolený uživatelský kód, telefonní číslo hlasového komunikátoru nebo systémový čas a datum nejsou naprogramované a ústředna očekává zadání první číslice skupiny příslušné možnosti.

Selektivní programování/vymazání uživatelských kódů 01-45

[*][7][hlavní kód] nebo [CODE][hlavní kód],

kde [CODE] je klávesa označená „CODE“

Příkaz [*][7][hlavní kód] nebo [CODE][hlavní kód] umožňuje správci modifikovat všechny uživatelské kódy, kromě kódu technika.

Když je systém v „programovacím menu správce“, **musí správce pro naprogramování/vymazání některého z uživatelských kódů 01 až 45 zvolit příslušnou sekci menu [001] až [045]** zadáním 3-místného čísla *uživatelského kódu*, který chce naprogramovat/vymazat (např. když je systém v režimu „programovacího menu správce“, pro uživatelský kód číslo 15 je zapotřebí stisknout klávesy [0], [1] a [5]).

Potom zadejte následující sekvenci:

[x][x][x][x](nebo [x][x][x][x][x][x] pro 6-místný kód) |PRÁVA¹||#|| PRÁVA²||#|

kde [x][x][x][x] nebo [x][x][x][x][x][x] je nový 4 nebo 6- místný „uživatelský kód“ zvoleného uživatele, a PRÁVA¹ a PRÁVA² jsou 1. a 2. množina práv kódu zvoleného uživatele.

Když je systém v sekci programování/vymazání „uživatelského kódu zvoleného uživatele“, LED diody na klávesnici jsou v následujícím stavu:		
LED dioda:	Stav LED diody:	Popis:
LED dioda ARMED(ARM) A	SVÍTÍ	
LED dioda SYSTÉM	BLIKÁ	
LED dioda READY	SVÍTÍ	
LED diody zón 1, 2 a 3	BLIKÁ	Znamená to, že „uživatelský kód zvoleného uživatele“ už byl naprogramován během předcházejícího programování.
Jen LED dioda zóny 1	BLIKÁ	Znamená to, že „uživatelský kód zvoleného uživatele“ není naprogramován a ústředna očekává zadání první číslice nového „uživatelského kódu“.
Jedna z LED diod zón 2 až 4 (nebo až 6, pro 6-místné kódy)	BLIKÁ	Znamená to, že „uživatelský kód zvoleného uživatele“ se právě programuje a ústředna očekává zadání příslušné číslice nového uživatelského kódu.

1. Programování/vymazání „uživatelského kódu zvoleného uživatele“ můžete přeskočit stiskem klávesy [#].

1.1 Po stisku klávesy [#], když „uživatelský kód zvoleného uživatele“ **už byl naprogramován** během předcházejícího programování, vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 potvrzovací pípnutí a **systém postoupí na zobrazení prvních pěti práv „uživatelského kódu zvoleného uživatele“** (krok č. 3).

1.2 Po stisku klávesy [#], když „uživatelský kód zvoleného uživatele“ **ještě nebyl naprogramován** během předcházejícího programování, vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 6 potvrzovacích pípnutí a **ústředna se vrátí do režimu „programovacího menu správce“**.

2. Pro naprogramování „uživatelského kódu zvoleného uživatele“ musíte na klávesnici zadat následnou sekvenci:

[x][x][x][x] pro 4-místné kódy (nebo [x][x][x][x][x][x] pro 6-místné kódy),

kde [x][x][x][x] a [x][x][x][x][x][x] je nový 4 nebo 6-místný „uživatelský kód zvoleného uživatele“.

2.1. Po zadání první číslice nového „uživatelského kódu zvoleného uživatele“ začne **BLIKAT LED dioda zóny 2**. Znamená to, že ústředna očekává zadání **druhé číslice** nového „uživatelského kódu zvoleného uživatele“.

2.2. Po zadání druhé číslice nového „uživatelského kódu zvoleného uživatele“ začne **BLIKAT LED dioda zóny 3**. Znamená to, že ústředna očekává zadání **třetí číslice** nového „uživatelského kódu zvoleného uživatele“. *Takto to pokračuje až po zadání poslední číslice uživatelského kódu* (pro čtvrtou číslici v případě 4-místných kódů, resp. pro šestou číslici v případě 6-místných kódů).

2.3. Po zadání kterékoli číslice **je možné programování tohoto kódu zrušit stiskem klávesy [#]**. Po zrušení procesu stiskem klávesy [#] vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 6 potvrzovacích pípnutí, ústředna si uchová původní hodnotu „uživatelského kódu zvoleného uživatele“ a vrátí se do „programovacího menu správce“.

Poznámka: Během zadávání číslic uživatelského kódu zvoleného uživatele nepoužívejte klávesu [*]!!! Klávesnice klávesu [*] odmítne a vydá dlouhé pípnutí.

3. Po zadání poslední číslice „uživatelského kódu zvoleného uživatele“ vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 potvrzovací pípnutí a systém přejde k následujícímu kroku, v kterém na LED diodach zón 1 až 8 zobrazí množinu PRÁV¹ uživatele, kterému byl právě změněný uživatelský kód, následovně:

LED dioda ARMED(ARM) A	SVÍTÍ
LED dioda SYSTEM	BLIKÁ
LED dioda READY	SVÍTÍ
LED diody zón 1 až 8	SVÍTÍ /NESVÍTÍ, v závislosti od nastavení množiny PRÁV ¹ uživatele, kterému byl právě změněný „uživatelský kód“.

Stiskem klávesy [#] je možné zachovat původní množinu PRÁV¹ aktuálně změněného „uživatelského kódu“.

3.1 Pro povolení/nepovolení příslušného práva, (aktuální stav se zobrazuje na LED diodách zón 1 až 8), musíte stisknout příslušnou klávesu 1 až 8. Pokud LED dioda příslušné zóny SVÍTÍ, znamená to, že právo je povoleno, a když NESVÍTÍ, právo povoleno není.

Množina PRÁV ¹ pro „uživatelský kód zvoleného uživatele“:			
	LED SVÍTÍ	LED NESVÍTÍ	Popis
Právo 1	povoleno	nepovoleno	Přemostění zóny
Právo 2	povoleno	nepovoleno	Plná aktivace
Právo 3	povoleno	nepovoleno	Částečná aktivace
Právo 4	povoleno	nepovoleno	Nouzová aktivace
Právo 5	povoleno	nepovoleno	Deaktivace/zastavení sirény
Právo 6	povoleno	nepovoleno	Přístup do podsystému A
Právo 7	povoleno	nepovoleno	Přístup do podsystému B
Právo 8	povoleno	nepovoleno	Přístup z telefonní linky

3.2 Na konec musíte stlačením klávesy [#] potvrdit množinu PRÁV¹ zvolenému „uživatelskému kódu“.

4. Po stisku klávesy [#] vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 potvrzovací pípnutí a systém přejde k následujícímu kroku, v kterém na LED diodach zón 1 až 8 zobrazí množinu PRÁV² změněného uživatelského kódu, následovně:

LED dioda ARMED(ARM) A	SVÍTÍ
LED dioda SYSTEM	BLIKÁ
LED dioda READY	SVÍTÍ
LED diody zón 1 až 8	SVÍTÍ /NESVÍTÍ, v závislosti od nastavení množiny PRÁV ² uživatele, kterému byl právě změněný „uživatelský kód“.

Stiskem klávesy [#] je možné zachovat původní množinu PRÁV² „uživatelského kódu“.

4.1 Pro povolení/nepovolení příslušného práva, (aktuální stav práv se zobrazuje na LED diodách 1 až 8), musíte stisknout příslušnou klávesu 1 až 8. Pokud LED dioda příslušné zóny SVÍTÍ, znamená to, že právo je povoleno, a když NESVÍTÍ, právo povoleno není.

Množina PRÁV ² pro „uživatelský kód zvoleného uživatele“:			
	LED SVÍTÍ	LED NESVÍTÍ	Popis
Právo 1	povoleno	nepovoleno	Aktivace/deaktivace PGM1
Právo 2	povoleno	nepovoleno	Aktivace/deaktivace PGM2
Právo 3	povoleno	nepovoleno	Aktivace/deaktivace PGM3
Právo 4	povoleno	nepovoleno	Aktivace/deaktivace PGM4
Právo 5	povoleno	nepovoleno	Aktivace/deaktivace PGM5
Právo 6	povoleno	nepovoleno	Aktivace/deaktivace PGM6
Právo 7	povoleno	nepovoleno	Aktivace/deaktivace PGM7
Právo 8	povoleno	nepovoleno	Aktivace/deaktivace PGM8

4.2 Nakonec musíte stiskem klávesy [#] potvrdit množinu PRÁV² zvolenému „uživatelskému kódu“.

5. Po stisku klávesy [#] vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 potvrzovací pípnutí a systém přejde k následujícímu kroku, v kterém na **LED diodách zón 1 až 3 zobrazí množinu PRÁV³** změněného uživatelského kódu, následovně:

LED dioda ARMED(ARM) A	SVÍTÍ
LED dioda SYSTEM	BLIKÁ
LED dioda READY	SVÍTÍ
LED diody zón 1 až 3	SVÍTÍ /NESVÍTÍ , v závislosti od nastavení množiny PRÁV ³ uživatele, kterému byl právě změněný „uživatelský kód“.

5.1 Pro povolení/nepovolení příslušného práva, (aktuální stav práv se zobrazuje na LED diodách 1 až 3), **musíte stisknout příslušnou klávesu 1 až 3**. Pokud LED dioda příslušné zóny SVÍTÍ, znamená to, že právo je povoleno, a když NESVÍTÍ, právo povolené není.

Množina PRÁV² pro „uživatelský kód zvoleného uživatele“:			
	LED SVÍTÍ	LED NESVÍTÍ	Popis
Právo 1	povoleno	nepovoleno	Start obchůzky
Právo 2	povoleno	nepovoleno	Ukončení obchůzky
Právo 3	povoleno	nepovoleno	Ovládání PGM výstupů kartou

5.2 Nakonec musíte stiskem klávesy [#] potvrdit množinu PRÁV³ zvolenému „uživatelskému kódu“. Po stisku klávesy [#] vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 6 potvrzovacích pípnutí a ústředna se vrátí do „hlavního programovacího menu správce“.

6. Vymazání „uživatelského kódu zvoleného uživatele“ (kromě „Hlavního kódu“) **je možné stiskem klávesy [*]** (namísto sekvence 4 nebo 6 číslic) v době, kdy je systém v sekci programování/vymazání příslušného „uživatelského kódu zvoleného uživatele“. *Po stisku klávesy [*] vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 6 potvrzovacích pípnutí a ústředna se vrátí do „programovacího menu správce“.*

Poznámky:

- 1. „Hlavní kód“ má továrně nastavená všechna práva povolena a programovat je může jen technik.** Když se zvolí na programování „Hlavní kód“ (sekce [001]), po zadání poslední číslice „Hlavního kódu“ vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 potvrzovací pípnutí a ústředna přejde na následující krok - zobrazení množiny PRÁV¹ „Hlavního kódu“ na LED diodách zón 1 až 8. Podle toho, jak technik povolil nebo nepovolil jednotlivá práva, budou SVÍTÍ/NESVÍTÍ jednotlivé LED diody zón 1 až 8. Správce nemůže sám sobě přeprogramovat tyto práva. To znamená, že když se pokusí správce změnit některé právo stiskem klávesy 1 až 8, bzučák zabudovaný v klávesnici vydá dlouhé chybové pípnutí a ústředna příkaz odmítne. Pokud je v systému LCD klávesnice, zobrazí se toto hlášení:

Hlavní Kod VlastnNelzeZmenit

- 2. Pro zobrazení množiny PRÁV² na LED diodách 1 až 8 musí správce stisknout klávesu [#].** Podle toho, jak technik povolil nebo nepovolil jednotlivá práva, budou SVÍTÍ/NESVÍTÍ jednotlivé LED diody 1 až 8. Ani tyto práva nemůže správce sám sobě přeprogramovat. Pro zobrazení množiny PRÁV³ na LED diodách 1 až 3 musí správce stisknout klávesu [#]. Podle toho, jak technik povolil nebo nepovolil jednotlivá práva, budou SVÍTÍ/NESVÍTÍ jednotlivé LED diody 1 až 3. Ani tyto práva nemůže správce sám sobě přeprogramovat. Pro opuštění *programovacího menu správce* musí správce opět stisknout klávesu [#]. **Správce tedy může změnit svůj vlastní kód příkazem [*][7][Hlavní kód][001], může si zobrazit svoje práva, ale nemůže si je změnit. Změnu mu může provést jen technik.**
- 3. Vymazání „Hlavního kódu“ není povoleno!** Když se (například omylem) stane, že se správce pokusí vymazat „Hlavní kód“ (zadáním sekce „Hlavního kódu“ – 001 a následně stiskem klávesy [*]), bzučák zabudovaný v klávesnici vydá dlouhé pípnutí a příkaz odmítne. Ústředna se vrátí do programovacího menu správce a původní „Hlavní kód“ zůstane zachován.
- 4. Uživatelské kódy [002] až [045] mají továrně nastavené povoleno jen první dvě práva v množině PRÁV¹.** Práva může změnit správce v příslušné sekci programování/vymazání „zvoleného uživatelského kódu“.

Pro zadání nové hodnoty můžete zvolit kterýkoli uživatelský kód od 01 do 45 nebo můžete **stisknout klávesu [#] pro opuštění programovacího menu správce.**

Postup přiřazení dálkového ovladače a/nebo karty

[*][7][Hlavní kód][číslo uživ. kódu][kód uživatele](během jeho zadávání stačí 1x stisknout libovolné tlačítko)

Jako potvrzení naučení vydá bzučák keyfobu 4 pípnutí, vizuální signalizace kopíruje stav pípání. Pokud je už dálkový ovladač přiřazený jinému uživateli, modul nebude příkaz akceptovat, aby předešel přiřazení stejného dálkového ovladače a/nebo karty víc jak jednomu uživateli, bzučák keyfobu vydá dlouhé pípnutí a rozsvítí se vizuální signalizace. Po akceptování příkazu, a přiřazení dálkového ovladače a/nebo karty uživ. kódu, nebude dovolené žádnému ovladači a/nebo kartě nahradit již naučený ovladač/kartu. Po naučení je možno změnit přístupová práva nebo opustit učící režim pomocí 4 stisků klávesy [#]. Pro nahrazení již naučeného dálkového ovladače a/nebo karty, musí správce celý proces učení zopakovat od začátku. **Vymazání uživ. kódu by znamenalo vymazání kódu ovladače nebo karty přiřazeného uživateli, a tak by se ovladač nebo karta stal použitelným pro jiné uživatele.**

Poznámka: Dálkový ovladač a/nebo proximity karty lze přiřadit pouze uživateli, který již má naprogramovaný svůj číselný kód. Každý uživatelský kód může mít přiřazen pouze jeden dálkový ovladač a prox. kartu! **Pokud má uživ. kód přiřazenou proximity kartu a oprávnění do obou podsystémů, bude mít karta oprávnění pouze na podsystém A!**

Současné vymazání všech uživatelských kódů (kromě „kódu správce“)

[*][7][Hlavní kód][049] nebo **[CODE][Hlavní kód][049]**,

kde [CODE] je kláves označený „CODE“

Když je systém v „programovacím menu správce“, **pro současné vymazání všech uživatelských kódů** (kromě „Hlavního kódu“) zvolte **stlačením 3 kláves [0] [4] a [9] příslušnou sekci [049]**.

Bzučák zabudovaný v klávesnici vydá 6 potvrzovacích pípnutí a ústředna se vrátí do režimu programovacího menu správce.

Pro zadání nové hodnoty můžete zvolit kterýkoli uživatelský kód od 01 do 45 nebo můžete **stisknout klávesu [#] pro opuštění programovacího menu správce.**

Selektivní programování/vymazání telefonních čísel Následuj Mne 1 až 4

[*][7][Hlavní kód][05X][telefonní číslo X][#] nebo

[CODE][Hlavní kód][05X][telefonní číslo X][#],

kde [CODE] je klávesa označená „CODE“ a „X“ je pořadové číslo telefonního čísla hlasového komunikátoru (1 až 4), které je možné v této sekci programovacího menu správce naprogramovat.

Poznámky:

- Zadané „telefonní čísla NM“** představují telefonní čísla, na která bude ústředna po vyvolání nějakého „poplachu“ a událostech „výpadek 230 V“ nebo „slabé baterie“ oznamovat vzniklé události a taktéž stav systému přehráním specifické hlasové zprávy nebo syntetizovaných zvuků, specifických podle vzniklých událostí.
- Správce může naprogramovat až 4 telefonní čísla NM, na která bude ústředna automaticky volat při „poplachu“ a událostech „výpadek 230 V“ nebo „slabá baterie“.

Když je systém v „programovacím menu správce“, **musí správce pro naprogramování/vymazání některého ze 4 telefonních čísel Následuj Mne zvolit příslušnou sekci zadáním čísla některé sekce [051], [052], [053] nebo [054]** (pro volbu prvního telefonního čísla NM zadejte [051], pro volbu druhého telefonního čísla zadejte [052], atd.).

Když je systém v sekci programování telefonních čísel NM, LED diody na klávesnici jsou v následujícím stavu:		
LED dioda:	Stav LED diody:	Popis:
LED dioda ARMED(ARM) A	SVÍTÍ	
LED dioda SYSTÉM	BLIKÁ	
LED dioda READY	SVÍTÍ	
LED diody zón 1, 2 a 3	BLIKÁ	Znamená to, že zvolené telefonní číslo už bylo naprogramované během předcházejícího programování.
Jen LED dioda zóny 1	BLIKÁ	Znamená to, že zvolené telefonní číslo není naprogramované a ústředna očekává zadání první číslice nového telefonního čísla.
LED diody zón 2,3,4,5,6,7 nebo 8	BLIKÁ	Znamená to, že zvolené telefonní číslo se právě programuje.

1. Programování/vymazání zvoleného telefonního čísla je možné zrušit stiskem klávesy [#]. Po stisku klávesy [#] vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 6 potvrzovacích pípnutí a ústředna se vrátí do režimu „programovacího menu správce“.

2. Pro naprogramování zvoleného telefonního čísla NM můžete na klávesnici zadat maximálně 15 číslic telefonního čísla tak, jako na běžném telefonu.

2.1 Po zadání první číslice pro zvolené telefonní číslo začne BLIKAT LED diody zóny 2. Znamená to, že ústředna očekává zadání 3 číslice nového telefonního čísla. Toto se opakuje až do 8 číslice.

2.2 Do telefonního čísla je možné zadáním hexadecimálního znaku D vložit 2-sekundovou pauzu (hexadecimální znak D zadáte stiskem kláves [*] a [3]).

3. Po zadání poslední číslice právě naprogramovaného telefonního čísla ho potvrďte stiskem klávesy [#]. Po stisku klávesy vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 6 potvrzovacích pípnutí a ústředna se vrátí zpět do „programovacího menu správce“.

4. Pro vymazání zvoleného telefonního čísla musíte stisknout klávesu [*] namísto sekvence číslic v době, kdy je systém v sekci programování/vymazání zvoleného telefonního čísla. Po stisku klávesy [*] vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 6 potvrzovacích pípnutí a ústředna se vrátí do „programovacího menu správce“.

Pro zadání nové hodnoty můžete zvolit kterékoli telefonní číslo NM (1 až 4) nebo můžete **stisknout klávesu [#] pro opuštění „programovacího menu správce“.**

Programování prvního telefonního čísla NM:

[*][7][Hlavní kód][051][telefonní číslo 1][#] nebo

[CODE][Hlavní kód][051][telefonní číslo 1][#]

Poznámka: Pokud byla v „instalačním menu“ v sekci [034] povolena možnost 7 „Výběrové volání NM“, bude se na první číslo NM volat **pouze při požárním poplachu!**

Programování druhého telefonního čísla NM:

[*][7][Hlavní kód][052][telefonní číslo 2][#] nebo

[CODE][Hlavní kód][052][telefonní číslo 2][#]

Poznámka: Pokud byla v „instalačním menu“ v sekci [034] povolena možnost 7 „Výběrové volání NM“, bude se na druhé číslo NM volat **pouze při panice nebo nátlaku!**

Programování třetího telefonního čísla NM:

[*][7][Hlavní kód][053][telefonní číslo 3][#] nebo

[CODE][Hlavní kód][053][telefonní číslo 3][#]

Poznámka: Pokud byla v „instalačním menu“ v sekci [034] povolena možnost 7 „Výběrové volání NM“, bude se na třetí číslo NM volat **pouze při zdravotním poplachu!**

Programování čtvrtého telefonního čísla NM:

[*][7][Hlavní kód][054][telefonní číslo 4][#] nebo

[CODE][Hlavní kód][054][telefonní číslo 4][#]

Poznámka: Pokud byla v „instalačním menu“ v sekci [034] povolena možnost 7 „Výběrové volání NM“, bude se na čtvrté číslo NM volat **pouze při poruchách systému, tamper poplachu nebo poplachu od vloupání!**

Selektivní vymazání telefonních čísel hlasového komunikátoru

[*][7][Hlavní kód][05X][*] nebo [CODE][Hlavní kód][05X][*],

kde [CODE] je klávesa označená „CODE“ a „X“ je pořadové číslo telefonního čísla NM (1 až 4), které je možné v této sekci programovacího menu správce vymazat.

Vymazání prvního telefonního čísla NM:

[*][7][Hlavní kód][051][*][#] nebo

[CODE][Hlavní kód][051][*][#]

Vymazání druhého telefonního čísla NM:

[*][7][Hlavní kód][052][*][#] nebo

[CODE][Hlavní kód][052][*][#]

Vymazání třetího telefonního čísla NM:

[*][7][kód správce][053][*][#] nebo

[CODE][kód správce][053][*][#]

Vymazání čtvrtého telefonního čísla NM:

[*][7][Hlavní kód][054][*][#] nebo

[CODE][Hlavní kód][054][*][#],

kde [CODE] je klávesa označená „CODE“

Současné vymazání všech telefonních čísel hlasového komunikátoru

[*][7][Hlavní kód][050] nebo

[CODE][Hlavní kód][050],

kde [CODE] je klávesa označená „CODE“

Když je systém v „programovacím menu správce“, **musí správce pro současné vymazání všech telefonních čísel NM zvolit sekci [050] stiskem kláves [0],[5] a [0].**

Bzučák zabudovaný v klávesnici vydá 6 potvrzovacích pípnutí a ústředna se vrátí do režimu programovacího menu správce.

Pro zadání nové hodnoty můžete zvolit kterékoli telefonní číslo NM (1 až 4) nebo můžete **stisknout klávesu [#] pro opuštění programovacího menu správce.**

Programování systémového času a data

[*][7][Hlavní kód][060][D/D][M/M][R/R][h/h][m/m][s/s] nebo

[CODE][Hlavní kód][060][D/D][M/M][R/R][h/h][m/m][s/s],

kde [CODE] je klávesa označená „CODE“,

Poznámka: Programování systémového času a data je povoleno správci jen tehdy, když není příslušná možnost technikem vypnutá při programování systému (možnost 7 v sekci [020] instalačního menu).

Když je systém v sekci „programování systémového času a data“, LED diody na klávesnici jsou v následujícím stavu:

LED dioda:	Stav LED diody:	Popis:
LED dioda ARMED(ARM) A	SVÍTÍ	
LED dioda SYSTÉM	BLIKÁ	
LED dioda READY	SVÍTÍ	
LED diody zón 1, 2 a 3	BLIKÁ	Znamená to, že systémový čas a datum už byly naprogramované během předcházejícího programování.
Jen LED dioda zóny 1	BLIKÁ	Znamená to, že systémový čas a datum nejsou naprogramované a ústředna očekává zadání první 2-místné skupiny , která reprezentuje den [D/D]
Jedna z LED diod zón 2 až 6	BLIKÁ	Znamená to, že systémový čas a datum se právě programují a ústředna očekává zadání příslušné 2-místné skupiny pro měsíc [M/M], rok [R/R], hodiny [h/h], minuty [m/m] nebo sekundy [s/s].

1. Programování systémového času a data můžete zrušit stiskem klávesy [#].

2. Při zadávání systémového času a data musí správce zadat datum a čas ve formátu: [D/D][M/M][R/R][h/h][m/m][s/s].

Jednotlivé 2-místné skupiny číslic reprezentují den [D/D], měsíc [M/M], rok [R/R], hodiny [h/h], minuty [m/m] a sekundy [s/s].

2.1 Když **zadáte první 2-místnou skupinu** číslic reprezentující den [D/D], bzučák zabudovaný v klávesnici vydá 3 pípnutí a **LED dioda zóny 2 začne BLIKAT**. Znamená to, že ústředna očekává zadání **druhé 2-místné skupiny** reprezentující měsíc [M/M].

2.2 Když **zadáte druhou 2-místnou skupinu** číslic reprezentující měsíc [M/M], bzučák zabudovaný v klávesnici vydá 3 pípnutí a **LED dioda zóny 3 začne BLIKAT**. Znamená to, že ústředna očekává zadání **třetí 2-místné skupiny** reprezentující rok [R/R].

- 2.3** Když zadáte třetí 2-místnou skupinu číslic reprezentující rok [R/R], bzučák zabudovaný v klávesnici vydá 3 pípnutí a LED dioda zóny 4 začne BLIKAT. Znamená to, že ústředna očekává zadání čtvrté 2-místné skupiny reprezentující hodiny [h/h].
- 2.4** Když zadáte čtvrtou 2-místnou skupinu číslic reprezentující hodiny [h/h], bzučák zabudovaný v klávesnici vydá 3 pípnutí a LED dioda zóny 5 začne BLIKAT. Znamená to, že ústředna očekává zadání páté 2-místné skupiny reprezentující minuty [m/m].
- 2.5** Když zadáte pátou 2-místnou skupinu číslic reprezentující minuty [m/m], bzučák zabudovaný v klávesnici vydá 3 pípnutí a LED dioda zóny 6 začne BLIKAT. Znamená to, že ústředna očekává zadání šesté 2-místné skupiny reprezentující sekundy [s/s].
- 2.6** Když zadáte šestou (poslední) 2-místnou skupinu číslic reprezentující sekundy [s/s], bzučák zabudovaný v klávesnici vydá 6 potvrzujících pípnutí a ústředna se vrátí do „programovacího menu správce“.
- 2.7** Po stisku kterékoli číslice je možné zadávání systémového času a data zrušit stiskem klávesy [#]. Po zrušení procesu stlačením klávesy [#] vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 6 potvrzovacích pípnutí a ústředna se vrátí do „programovacího menu správce“, přičemž zůstane zachované původní nastavení systémového času a data.
- 2.** Programovací menu správce opustíte stiskem klávesy [#].

Programování „číslíce pro nátlak“

[*][7][Hlavní kód][061] nebo [CODE][Hlavní kód][061]

kde [CODE] je klávesa označená „CODE“

Když je systém v sekci „programování číslice pro nátlak“, LED diody na klávesnici jsou v následujícím stavu:		
LED dioda:	Stav LED diody:	Popis:
LED dioda ARMED(ARM) A	SVÍTÍ	
LED dioda SYSTÉM	BLIKÁ	
LED dioda READY	SVÍTÍ	
LED diody zón 2 až 16	NESVÍTÍ	
LED dioda zóny 1	BLIKÁ	Znamená to, že ústředna očekává programování „číslíce pro nátlak“.

1. Programování „číslíce pro nátlak“ můžete zrušit stiskem klávesy [#].

2. Pro naprogramování „číslíce pro nátlak“ můžete stiskem příslušné klávesy zvolit kteroukoli číslici od 0 do 9. Po stisku některé z kláves 0 až 9 vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 6 potvrzovacích pípnutí a ústředna se vrátí do programovacího menu správce.

3. Stiskem klávesy [#] opustíte programovací menu správce.

Poznámka: Továrně je jako „číslíce pro nátlak“ naprogramovaná klávesa „0“.

Ostatní operační příkazy správce

Některé programovací sekce, které jsou věnované technikovi, jsou dostupné taktéž správcí.

Pro vstup do těchto programovacích sekcí zadejte v deaktivovaném režimu systému příkaz [*][8][Hlavní kód]. Po zadání tohoto příkazu musí správce zadat dvojmístné číslo dostupné programovací sekce (např. pro sekci [081] stiskněte klávesy [0], [8] a [1]). Potom naprogramujte příslušné parametry (nebo spusťte/ukončete příslušný proces) stejným způsobem, jako je to vysvětlené v příslušných sekcích „instalačního menu“.

Programovací sekce přístupné pro správce jsou:

1. sekce [034] – Parametry pro hlasový/zvukový komunikátor (volání na čísla NM)
2. sekce [042] – Počet opakování volání na čísla NM. Trvání hlasové/zvukové zprávy
3. sekce [077] – „Čas na obchůzku“ / „Čas upozornění před obchůzkou“
4. sekce [078] – Čas pro automatickou aktivaci/deaktivaci podsystému A (hodiny: minuty/ hodiny: minuty)
5. sekce [079] – Čas pro automatickou aktivaci/deaktivaci podsystému B (hodiny: minuty/ hodiny: minuty)

6. sekce [080] – Čas pro začátek/konec obchůzky (hodiny: minuty/ hodiny: minuty)
7. sekce [081] – Čas aktivace/deaktivace PGM1 nastaveného jako typ „časovač“ (hodiny: minuty/ hodiny: minuty)
8. sekce [082] – Čas aktivace/deaktivace PGM2 nastaveného jako typ „časovač“ (hodiny: minuty/ hodiny: minuty)
9. sekce [083] – Čas aktivace/deaktivace PGM3 nastaveného jako typ „časovač“ (hodiny: minuty/ hodiny: minuty)
10. sekce [084] – Čas aktivace/deaktivace PGM4 nastaveného jako typ „časovač“ (hodiny: minuty/ hodiny: minuty)
11. sekce [085] – Čas aktivace/deaktivace PGM5 nastaveného jako typ „časovač“ (hodiny: minuty/ hodiny: minuty)
12. sekce [086] – Čas aktivace/deaktivace PGM6 nastaveného jako typ „časovač“ (hodiny: minuty/ hodiny: minuty)
13. sekce [087] – Čas aktivace/deaktivace PGM7 nastaveného jako typ „časovač“ (hodiny: minuty/ hodiny: minuty)
14. sekce [088] – Čas aktivace/deaktivace PGM8 nastaveného jako typ „časovač“ (hodiny: minuty/ hodiny: minuty)
15. sekce [089] – Nastavení hodiny a minuty pro první periodickou testovací zprávu na PCO
16. sekce [090] – „Čas bez nečinnosti“, po uplynutí kterého se ústředna automaticky aktivuje (hodiny a minuty)
17. sekce [096] – Testovací provoz (Walk test = servisní režim)
18. sekce [097] – Manuální aktivace zpětného volání vzdáleného počítače technika
19. sekce [098] – Manuální aktivace komunikace se vzdáleným počítačem
20. sekce [099] – Zrušení hlasového/zvukového přenosu a komunikace mezi ústřednou a počítačem
21. sekce [100] – Prohlížení deníku událostí LOG

Poznámky:

1. Zadávání příkazů do těchto programovacích sekcí správcem je podobný, jako zadávání příkazů technikem.
2. Po zadání příkazu [*][8][Hlavní kód] a při pokusu správce o vstup do jiné programovací sekce než do které má oprávnění vydá bzučák zabudovaný v klávesnici dlouhé pípnutí a klávesnice příkaz odmítne.
3. Když je technikem zapnutý digitální komunikátor a jsou naprogramované příslušné přenosové kódy, potom se bude každý vstup správce do „*hlavního programovacího menu*“ přenášet na PCO následovně:
 - V případě, že technik nastavil formát přenosu 4x2, ústředna vyšle na PCO stejný specifický přenosový kód týkající se události „vstup do režimu programování“/„opuštění režimu programování“/„programové hodnoty změněné“, které se nastavují v instalačním menu v sekcích [061] a [062], i když byla příslušná operace vykonaná správcem nebo technikem.
 - V případě, že technik nastavil formát přenosu CID (4 číslice čísla objektu + 4 číslice události + 3 číslice zóny/uživatele), ústředna vyšle na PCO specifické přenosové kódy týkající se události „vstupu do režimu programování“/„opuštění režimu programování“/„programové hodnoty změněné“, které se nastavují v instalačním menu v sekcích [072] a [073]; po 4-místném kódu specifickým pro tyto události vyšle ústředna na PCO další 3-místný kód, který identifikuje správce nebo technika. V CID formátu přenosu je technik identifikovaný jako „000“ a správce jako „001“.

Sekce [034] – Parametry pro hlasový/zvukový komunikátor

Když je systém v „*instalačním menu*“, zvolte pro nastavení možností hlasového /zvukového komunikátoru programovací sekci [034]. Význam parametrů je uvedený v následující tabulce:

	SVÍTÍ	NESVIETI	NÁZEV PARAMETRU
LED dioda zóny 1	Zakázané	* Povoleno	Volání na telefonní čísla NM
LED dioda zóny 2	Zakázané	* Povoleno	Událost „výpadek 230 V“ inicializuje volání NM
LED dioda zóny 3	Zakázané	* Povoleno	Hlasový/zvukový komunikátor odpoví na příchozí volání za účelem zjištění stavu systému
LED dioda zóny 4	Zakázané	* Povoleno	Událost „nátlak“ inicializuje volání NM
LED dioda zóny 5	Zakázaný	* Povoleno	Hlasový modul
LED dioda zóny 6	Zakázané	* Povoleno	Událost „slabá baterie“ inicializuje volání NM
LED dioda zóny 7	Zakázané	* Povoleno	Výběrové volání na jednotlivá čísla NM

Poznámka: Továrně naprogramované možnosti jsou označeny hvězdičkou *.

Pro aktivace/deaktivace příslušné možnosti **použijte klávesy [1] až [7]**; klávesnice bude indikovat stav jednotlivých parametrů.

Po nastavení požadovaných možností je potvrďte stiskem klávesy [#]. Bzučák zabudovaný v klávesnici vydá 6 potvrzovacích pípnutí, ústředna opustí tuto programovací sekci a čeká na zadání příkazu pro vstup do jiné sekce programování nebo stisknete znovu klávesu [#] pro opuštění „*instalačního menu*“.

Poznámky:

1. Když je první možnost v této sekci povolena, potom po výskytu nějakého poplachu v systému ústředna automaticky inicializuje přenos hlasové/zvukové zprávy o událostech a stavu systému na přednastavená telefonní čísla NM. V závislosti od konkrétních událostí se to uskuteční hlasovou zprávou nebo syntetizovanými zvuky.
2. Pro úspěšnost automatického inicializování přenosu hlasové/zvukové zprávy na telefonní čísla NM je zapotřebí splnit další podmínku: musí být naprogramované aspoň jedno ze 4 telefonních čísel NM (selektivní programování/vymazání telefonních čísel NM 1 až 4 hlasového komunikátoru, přístupné správcovi zadáním příkazu [*][7][Hlavní kód][05X][telefonní číslo X][#] nebo [CODE][Hlavní kód][05X][telefonní číslo X][#]).

3. **Když je druhá možnost v této sekci povolena**, a je splněná podmínka, že je naprogramované aspoň jedno ze 4 telefonních čísel NM, potom událost „výpadek 230 V“ inicializuje přenos hlasové/zvukové zprávy na telefonní čísla NM.
4. **Když je třetí možnost v této sekci povolena**, ústředna odpoví na přicházející hovory za účelem zjištění stavu systému (ať už po „dvojitém volání“ nebo po nastaveném počtu zazvonění) a specifickou hlasovou zprávou nebo syntetizovanými zvuky na telefonní linku přehraje stav systému.
5. **Když ústředna automaticky odpoví** na přicházející vzdálené volání za účelem zjištění stavu systému, po přijetí hovoru začne na telefonní linku kromě stavu systému přehrávat i hlasovou zprávu nebo syntetizované zvuky o události „výpadek 230 V“, pokud se tato událost v systému vyskytla a zatím neinicializovala hlasový/zvukový přenos na PCO nebo hlasový/zvukový modul zatím nespustil hlasový/zvukový přenos na telefonní čísla NM.
6. **Ústředna může přehrávat** (po přijetí vzdálených hovorů za účelem zjištění stavu systému nebo po vytočení telefonních čísel NM) až 101 hlasových zpráv jen v tom případě, že je v ústředně nainstalovaný hlasový modul MHZ-101/DTMF.
7. Když není na základní desce ústředny nainstalovaný **hlasový modul** nebo je deaktivovaný (**pátá možnost v této sekci**), **ústředna bude** na vzdálené hovory za účelem zjištění stavu systému nebo na telefonní čísla NM **přehrávat jen specifické syntetizované zvuky**
8. **Když je sedmá možnost v této sekci povolena**, budou se přenášet jednotlivé události na telefonní čísla NM následovně:
 - na 1 číslo NM ústředna volá pouze při **požárním poplachu**.
 - na 2 číslo NM ústředna volá pouze při **panice nebo nátlaku**.
 - na 3 číslo NM ústředna volá pouze při **zdravotním poplachu**.
 - na 4 číslo NM ústředna volá pouze při **poruchách systému, tamper poplachu nebo poplachu od vloupání**.**Když je sedmá možnost v této sekci zakázána**, budou se všechny události přenášet postupně na všechny naprogramované telefonní čísla NM.

Sekce [042] – Počet opakování volání na čísla NM. Trvání hlasové/zvukové zprávy

Zadejte 2 skupiny 2 číslic; první skupina 2 číslic reprezentuje, kolikrát se bude opakovat volání na jednotlivá telefonní čísla NM (01 až 99 sekvencí) a druhá skupina 2 číslic reprezentuje čas (01 až 99 sekund) trvání hlasového přenosu (nebo syntetizované zprávy).

Je zapotřebí zadat následnou sekvenci:

|_|_|||_|_| |02||30| továrně nastavené (2 opakování volání; přehrávání 30 sekund)

Po zadání každé skupiny 2 číslic vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 pípnutí a po zadání poslední skupiny vydá 6 pípnutí. ústředna opustí tuto sekci a čeká na zadání nového příkazu.

Pro opuštění „*instalačního menu*“ stiskněte klávesu [#].

Poznámka: Pro možnost „počet opakování volání NM“ a „trvání hlasové/zvukové zprávy“ můžete nastavit hodnoty 00. **Když však nastavíte pro tyto možnosti hodnoty 00, už se nebudou na telefonní linku vysílat hlasové zprávy ani syntetizované zvuky!**

Sekce [077] – „Čas na obchůzku“ / „Čas upozornění před obchůzkou“ Zadejte 2 skupiny 3 číslic; první skupina 3 číslic reprezentuje „čas na obchůzku“ (001 až 255 minut) a druhá skupina 3 číslic reprezentuje, o kolik dříve je uskutečněné varování před každou obchůzkou (001 až 255 minut).

Je zapotřebí zadat následnou sekvenci:

|_|_|||_|_| |060||005| továrně nastavené (60 min. / 5 min.)

Po zadání každé skupiny 3 číslic vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 pípnutí a po zadání poslední skupiny vydá 6 pípnutí.

Poznámka: Pro každý z těchto časů je možné zadat hodnotu od 000 do 999, pokud zadáte čas 000, ústředna bude obchůzku ignorovat.

Sekce [078] – Čas pro automatickou aktivaci/deaktivaci podsystému A (hodiny:minuty/ hodiny:minuty)

Pro nastavení doby během dne, kdy se automaticky aktivuje/deaktivuje podsystém A, zadejte hodiny (00 až 23) a minuty (00 až 59) jeho aktivace a hodiny (00 až 23) a minuty (00 až 59) jeho deaktivace.

Je zapotřebí zadat následnou sekvenci:

|_|_|||_|_|||_|_|||_|_|, továrně není naprogramovaná

Po zadání každé skupiny 2 číslic vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 pípnutí a po zadání poslední skupiny vydá 6 pípnutí. Ústředna opustí tuto sekci a čeká na zadání nového příkazu.

Pro opuštění „*instalačního menu*“ stiskněte klávesu [#].

Sekce [079] – Čas pro automatickou aktivaci/deaktivaci podsystemu B (hodiny:minuty/ hodiny:minuty)

Pro nastavení času během dne, kdy se automaticky aktivuje/deaktivuje podsystem B, zadejte hodiny (00 až 23) a minuty (00 až 59) jeho aktivace a hodiny (00 až 23) a minuty (00 až 59) jeho deaktivace.

Je zapotřebí zadat následnou sekvenci:

|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|, továrně není naprogramovaná

Po zadání každé skupiny 2 číslic vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 pípnutí a po zadání poslední skupiny vydá 6 pípnutí. Ústředna opustí tuto sekci a čeká na zadání nového příkazu.

Pro opuštění „*instalačního menu*“ stiskněte klávesu [#].

Sekce [080] – Čas pro začátek/konec obchůzky (hodiny:minuty / hodiny:minuty)

Pro nastavení času během dne, kdy se automaticky spustí/ukončí obchůzka, zadejte hodiny (00 až 23) a minuty (00 až 59) jejího spuštění a hodiny (00 až 23) a minuty (00 až 59) jejího ukončení.

Je zapotřebí zadat následnou sekvenci:

|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|, továrně není naprogramovaná

Po zadání každé skupiny 2 číslic vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 pípnutí a po zadání poslední skupiny vydá 6 pípnutí. Ústředna opustí tuto sekci a čeká na zadání nového příkazu.

Pro opuštění „*instalačního menu*“ stiskněte klávesu [#].

Sekce [081] – Čas aktivace/deaktivace PGM1 nastaveného jako typ „časovač“ (hodiny:minuty / hodiny:minuty)

Pro nastavení času během dne, kdy se automaticky aktivuje/deaktivuje výstup PGM1 definovaný jako typ „časovač“, zadejte hodiny (00 až 23) a minuty (00 až 59) aktivace a hodiny (00 až 23) a minuty (00 až 59) deaktivace.

Je zapotřebí zadat následnou sekvenci:

|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|, továrně není naprogramovaná

Po zadání každé skupiny 2 číslic vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 pípnutí a po zadání poslední skupiny vydá 6 pípnutí. Ústředna opustí tuto sekci a čeká na zadání nového příkazu.

Pro opuštění „*instalačního menu*“ stiskněte klávesu [#].

Sekce [082] – Čas aktivace/deaktivace PGM2 nastaveného jako typ „časovač“ (hodiny: minuty/ hodiny: minuty)

Pro nastavení času během dne, kdy se automaticky aktivuje/deaktivuje výstup PGM2 definovaný jako typ „časovač“, zadejte hodiny (00 až 23) a minuty (00 až 59) aktivace a hodiny (00 až 23) a minuty (00 až 59) deaktivace.

Je zapotřebí zadat následnou sekvenci:

|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|, továrně není naprogramovaná

Po zadání každé skupiny 2 číslic vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 pípnutí a po zadání poslední skupiny vydá 6 pípnutí. Ústředna opustí tuto sekci a čeká na zadání nového příkazu.

Pro opuštění „*hlavního programovacího menu*“ stiskněte klávesu [#].

Sekce [083] – Čas aktivace/deaktivace PGM3 nastaveného jako typ „časovač“ (hodiny: minuty/ hodiny: minuty)

Pro nastavení času během dne, kdy se automaticky aktivuje/deaktivuje výstup PGM3 definovaný jako typ „časovač“, zadejte hodiny (00 až 23) a minuty (00 až 59) aktivace a hodiny (00 až 23) a minuty (00 až 59) deaktivace.

Je zapotřebí zadat následnou sekvenci:

|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|, továrně není naprogramovaná

Po zadání každé skupiny 2 číslic vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 pípnutí a po zadání poslední skupiny vydá 6 pípnutí. Ústředna opustí tuto sekci a čeká na zadání nového příkazu.

Pro opuštění „*instalačního menu*“ stiskněte klávesu [#].

Sekce [084] – Čas aktivace/deaktivace PGM4 nastaveného jako typ „časovač“ (hodiny: minuty/ hodiny: minuty)

Pro nastavení času během dne, kdy se automaticky aktivuje/deaktivuje výstup PGM4 definovaný jako typ „časovač“, zadejte hodiny (00 až 23) a minuty (00 až 59) aktivace a hodiny (00 až 23) a minuty (00 až 59) deaktivace.

Je zapotřebí zadat následnou sekvenci:

|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|, továrně není naprogramovaná

Po zadání každé skupiny 2 číslic vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 pípnutí a po zadání poslední skupiny vydá 6 pípnutí. Ústředna opustí tuto sekci a čeká na zadání nového příkazu.

Pro opuštění „*instalačního menu*“ stiskněte klávesu [#].

Sekce [085] – Čas aktivace/deaktivace PGM5 nastaveného jako typ „časovač“ (hodiny: minuty/ hodiny: minuty)

Pro nastavení času během dne, kdy se automaticky aktivuje/deaktivuje výstup PGM5 definovaný jako typ „časovač“, zadejte hodiny (00 až 23) a minuty (00 až 59) aktivace a hodiny (00 až 23) a minuty (00 až 59) deaktivace.

Je zapotřebí zadat následnou sekvenci:

|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|, továrně není naprogramovaná

Po zadání každé skupiny 2 číslic vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 pípnutí a po zadání poslední skupiny vydá 6 pípnutí. Ústředna opustí tuto sekci a čeká na zadání nového příkazu.

Pro opuštění „*instalačního menu*“ stiskněte klávesu [#].

Sekce [086] – Čas aktivace/deaktivace PGM6 nastaveného jako typ „časovač“ (hodiny: minuty/ hodiny: minuty)

Pro nastavení času během dne, kdy se automaticky aktivuje/deaktivuje výstup PGM6 definovaný jako typ „časovač“, zadejte hodiny (00 až 23) a minuty (00 až 59) aktivace a hodiny (00 až 23) a minuty (00 až 59) deaktivace.

Je zapotřebí zadat následnou sekvenci:

|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|, továrně není naprogramovaná

Po zadání každé skupiny 2 číslic vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 pípnutí a po zadání poslední skupiny vydá 6 pípnutí. Ústředna opustí tuto sekci a čeká na zadání nového příkazu.

Pro opuštění „*instalačního menu*“ stiskněte klávesu [#].

Sekce [089] – Hodiny/minuty pro první periodickou testovací zprávu

Zadejte 2 skupiny 2 číslic, první skupina 2 číslic reprezentuje hodiny (00 až 23) a druhá skupina 2 číslic reprezentuje minuty (00 až 59); které udávají čas, kdy systém vyše první periodickou testovací zprávu na PCO.

Je zapotřebí zadat následnou sekvenci:

|_|_|||_|_|, továrně není naprogramovaná

Po zadání každé skupiny 2 číslic vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 pípnutí a po zadání poslední skupiny vydá 6 pípnutí. Ústředna opustí tuto sekci a čeká na zadání nového příkazu.

Pro opuštění „*instalačního menu*“ stiskněte klávesu [#].

Sekce [090] – „Čas bez nečinnosti“, po uplynutí kterého se ústředna automaticky aktivuje (hodiny a minuty/ hodiny a minuty)

Zadejte 4 skupiny 2 číslic:

- první skupina 2 číslic reprezentuje počet hodin (00 až 99) a druhá skupina 2 číslic reprezentuje počet minut (00 až 99), po uplynutí kterých se podsystém A automaticky aktivuje, když se během této doby nedetekuje žádný pohyb v objektu;
- třetí skupina 2 číslic reprezentuje počet hodin (00 až 99) a čtvrtá skupina 2 číslic reprezentuje počet minut (00 to 99), po uplynutí kterých se podsystém B automaticky aktivuje, když se během této doby nedetekuje žádný pohyb v objektu;

Je zapotřebí zadat následující sekvenci:

|_|_|||_|_|||_|_|||_|_| |03||00||03||00| továrně nastavené (3 hodiny)

Po zadání každé skupiny 2 číslic vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 3 pípnutí a po zadání poslední skupiny vydá 6 pípnutí. Ústředna opustí tuto sekci a čeká na zadání nového příkazu.

Pro opuštění „*instalačního menu*“ stiskněte klávesu [#].

Poznámka: Když v této sekci nastavíte číslice sekvence příslušné skupiny na 0, zakážete tím automatickou aktivaci při neaktivitě.

Sekce [096] – Walk test (Testovací provoz-servisní režim)

Tento příkaz umožňuje správci manuálně vstoupit do režimu „testovacího provozu“ a otestovat detektory v systému.

Režim „testovacího provozu“ je možné aktivovat jednoduchým vstupem do sekce [096]. Když je systém v režimu „testovacího provozu“, každé narušení zóny způsobí, že siréna vydá gong. Na LED klávesnicích **KPA-164PZ a KPA-166LZ** se rozsvítí příslušná LED dioda zóny a na LCD klávesnici bude zobrazený text **WalkTest** společně s číslem a popisem (pokud je vytvořen) poslední narušené zóny. Pokud máte v systému bezdrátové detektory, zobrazí se síla přijímaného RSSI signálu v %. Pro správnou funkci detektoru musí být větší než 10%.

Po otestování všech detektorů systému opustíte režim Walk testu stiskem klávesy [#]. Po stisku klávesy [#] vydá bzučák zabudovaný v klávesnici 6 potvrzovacích pípnutí a ústředna opustí tuto sekci, přičemž čeká na zadání příkazu pro vstup do jiné sekce programování nebo stiskněte klávesu [#] pro návrat do „*instalačního menu*“.

Poznámka: Po vstupu do sekce [096] jí je možné opustit jen stiskem klávesy [#] (ústředna neopustí tento režim automaticky ani po 2 minutách bez stisku klávesy).

Sekce [097] – Manuální aktivace zpětného volání počítače

Vstup do sekce [097] umožňuje správci manuálně inicializovat volání počítače a vytvořit tak komunikaci mezi ústřednou a počítačem. Před vstupem do této sekce musí být modem počítače v režimu čekání na volání z ústředny.

Potom, jak správce vstoupí do této sekce, ústředna vytočí telefonní číslo počítače pro „zpětné volání“, naprogramované technikem v „*instalačním menu*“ v sekci [093]; přičemž modem volaného počítače převezme linku a začne s ústřednou komunikovat. Ústředna a počítač ověří hesla

(identifikační kód počítače a ústředny pro účely Uploadu/Downloadu, naprogramované technikem v „*instalačním menu*“ v sekci [091] a [092]), a když se hesla shodují, po inicializování ústředny se aktivuje komunikace mezi ústřednou a počítačem.

Poznámky:

1. Tato funkce je identická s příkazem [*][8][Instalační kód][097][#], který je taktéž dostupný technikovi.
2. Pro úspěšné inicializování zpětného volání počítače musí být v „*instalačním menu*“ v sekci [093] naprogramovaná možnost telefonní číslo počítače pro „zpětné volání“.

Sekce [098] – Povolení vzdáleného Downloadu

[*][8][Hlavní kód][098][#]

Tento příkaz umožňuje správci manuálně spustit komunikaci mezi počítačem a ústřednou. Před zadáním tohoto příkazu musí být modem počítače připojený k telefonní lince a volat ústřednu.

Když modem počítače prostřednictvím telefonní linky volá ústřednu, samotné zadání tohoto příkazu manuálně aktivuje komunikaci mezi počítačem a ústřednou.

Tento příkaz je akceptovaný jen tehdy, když je systém deaktivovaný.

Poznámky:

1. Tento příkaz je podobný příkazu dostupnému technikovi, popsaného v programovací sekci [098].
2. Manuálně spuštění komunikace mezi počítačem a ústřednou je užitečné tehdy, když není v „*instalačním menu*“ v sekci [35] programováním nastavená možnost „ústředna odpovídá na vzdálené hovory z počítače“ a stále existuje potřeba vzdáleného programování systémových parametrů prostřednictvím programu z počítače.
3. V rámci ovládání ústředny prostřednictvím počítače (Upload/Download) je k dispozici několik možností, které může uskutečnit kterýkoli uživatel nebo technik během aktivní komunikace mezi modemem počítače a ústřednou.

Uskutečnit je možné následující operace:

- Zápis systémových parametrů z ústředny do programu „EZcom“;
- Načítání naprogramování systémových parametrů z programu „EZcom“ do ústředny;
- Načítání deníku událostí LOG z ústředny do programu „EZcom“ (do souboru);
- Nastavení systémového času a data pomocí počítače;
- Aktivace/deaktivace systému (nebo podsystémů) pomocí počítače;
- Přemostění zóny pomocí počítače;
- Aktivace/deaktivace PGM pomocí počítače (jen pro PGM výstupy definované jako „pulsní“, „přepínací“ nebo „časovač“);
- On-line vizualizace stavu a chyb systému/podsystémů v programu „EZcom“;
- On-line vizualizace přemostěných zón, zón s aktivovaným poplachem nebo otevřených zón v programu „EZcom“.

Doplňující informace: ústředna Buldog 16 poskytuje 2 způsoby spuštění komunikace s počítačem:

- 1) Ústředna automaticky odpoví na volání počítače, už po „dvojitém volání“ nebo po zaznamenání určitého počtu zvonění, nastavené v „*instalačním menu*“ v sekci [039].
- 2) Zadáním příkazu pro manuální spuštění komunikace, dostupného správci, po kterém ústředna odpoví na volání počítače. Ihned jak správce zadá příkaz [*][8][Hlavní kód][098][#], ústředna se pokusí vytvořit spojení s modemem počítače, který musí být na telefonní lince a volat ústřednu.

Sekce [099] – Zrušení volání NM a komunikace mezi ústřednou a počítačem

[*][8][Hlavní kód][099][#]

Tento příkaz umožňuje správci zastavit volání NM a komunikaci mezi ústřednou a počítačem.

Příkaz bude akceptovaný jen když je systém deaktivovaný.

Poznámky:

1. Tento příkaz je stejný, jako příkaz popsaný v programovací sekci [99], která se týká technika, ale s tím rozdílem, že **správce může zastavit jen volání NM a komunikaci mezi ústřednou a počítačem**, přičemž digitální komunikace mezi ústřednou a PCO se nepřerušuje.
2. Když se vyskytne nějaký poplach, samotné zadání uživatelského kódu (včetně „Hlavního kódu“) jen systém/podsystém deaktivuje a zastaví zvuk sirény, nezruší však vytáčení telefonních čísel NM.
3. **Pro zastavení vytáčení telefonních čísel NM**, v případě že byl vyvolán nějaký poplach a hlasový/zvukový komunikátor už začal přenos hlasové zprávy na telefonní čísla NM, **musí nejprve uživatel deaktivovat systém/podsystém a/nebo zastavit zvuk sirény** zadáním platného uživatelského kódu, a **potom musí správce zadat příkaz [*][8][Hlavní kód][099][#]**. Pamatujte, že zrušení volání čísel NM **může uskutečnit jen správce, a ne uživatelé s číslem 2 až 45.**

Sekce [100] – Prohlížení deníku událostí

[*][8][Hlavní kód][100]

Tento příkaz umožňuje správci prohlížet kompletní paměť všech 800 událostí ústředny.

Příkaz bude akceptovaný jen když je systém deaktivovaný.

Speciální poplachy vyvolané z klávesnice

V závislosti od naprogramování technikem vyšle ústředna **Buldog 16** na PCO přenosový kód (a/nebo telefonickou hlasovou zprávu) podle toho, jaký poplach se vyvolá: panika, požární poplach, záchranka a vyžádání údržby.

Tyto události se vyvolají aktivací příslušné 24-hodinové zóny nebo **současným stiskem kombinace kláves na klávesnici:**

[1] + [3]	Záchranka
[4] + [6]	Vyžádání údržby
[7] + [9]	Požární poplach
[*] + [#]	Panika

Pro zrušení kteréhokoli poplachu stiskněte klávesu [#] následovaný kterýmkoli platným 4 nebo 6-místným uživatelským kódem (od 1 do 45).

Poznámka: Kombinace kláves [*] + [#] pro vyvolání poplachu „panika“ by se měla používat na výlučně nouzové situace, kdy je uživatel napaden a narušitel nemá být informovaný o tom, že byla vyslaná zpráva o osobním ohrožení. V takovém případě je zapotřebí pro poplach „panika z klávesnice“ nastavit tichý poplach (instalační menu sekce [026] , LED dioda zóny 6 musí být ZHASNUTÁ).

Omezení zabezpečovacích systémů

Naproti tomu, že tato ústředna představuje velmi pokročilé řešení bezpečnostního systému, nemůže garantovat ochranu nebo výstrahu před jakýmkoli typem narušení objektu, vznikem požáru nebo jinou nouzovou situací. Každý bezpečnostní systém, ať už průmyslový nebo domácí, může narušitel zneužít, překonat nebo může jednoduše selhat z mnoha důvodů. Například:

- Narušitel se může do objektu dostat nechráněným otvorem nebo na svůj průnik použít sofistikované technické vybavení a obejít tak poplachový senzor nebo odpojit výstražný poplachový hlásič.
- Detektory (např. pasivní infračervený detektor), kouřové detektory a jiné senzorické zařízení nefungují bez napájení. Zařízení napájené baterií nefungují bez baterie, s vybitou baterií nebo nesprávně nainstalovanou baterií. Zařízení napájené výlučně 230 V nebudou při přerušení jejich přívodu 230 V pracovat, i když bude přerušení jen krátkodobé.
- V případě osobního ohrožení nebo stavu nouze nemusí být uživatel schopný dostat se včas k tlačítku osobního ohrožení nebo k tlačítku panik.
- Kouřové detektory se nemusí aktivovat nebo poskytnout dostatečné včasné varování z mnoha důvodů. Z mnoha těchto příčin, kdy nemusí kouřové detektory v součinnosti s tímto systémem správně pracovat, např.: Kouřové detektory mohou být nevhodné nebo nesprávně nainstalované. Kouřové detektory nemusí zaregistrovat vznik požáru, z kterého se k nim nedostane dým, jako např. v komínu, uvnitř stěny nebo stropu, resp. za zavřenými dveřmi. Kouřové detektory nemusí zaregistrovat vznik požáru na jiném poschodí objektu. Např. detektor na druhém patře nemusí zaregistrovat vznik požáru na prvním poschodí nebo v přízemí. Kromě toho mají kouřové detektory omezení citlivosti. Žádný kouřový detektor nezaregistruje vždy všechny typy ohně. Všeobecně nemusí kouřové detektory vždy reagovat na požár způsobený neopatrností nebo nebezpečným chováním, jako je kouření v posteli, náhlý výbuch, unikající plyn, nesprávně uskladnění hořlavých materiálů, přetížení elektrické sítě, dětské hry se zápalkami nebo případné zhářství. V závislosti na povaze požáru a/nebo umístění kouřových detektorů, nemusí detektor ani při očekávané správné funkčnosti zabezpečit včasné varování, aby stihli obyvatelé z objektu uniknout a předejít tak zraněním nebo smrti.
- Pasivní infračervené detektory pohybu jsou schopné detekovat přítomnost narušitele jen ve svém pracovním rozsahu, který je uvedený v jejich instalační příručce. Pasivní infračervené detektory neposkytují prostorovou ochranu. Nevytvářejí vícenásobné paprsky a narušení je možné detekovat jen v prostorech bez překážek, která blokuje paprsky. Nejsou schopné detekovat pohyb nebo narušení za stěnami, stropem, podlahou, zavřenými dveřmi, stěnovými příčkami nebo okny. Mechanická úprava, zamaskování, zabarvení nebo sprejování jakýchkoli

materiálů na zrcadlech, čočkách nebo kterékoli optické části detektoru snižuje schopnost detekce narušení.

- Výstražné poplachové hlásiče, jako jsou různé sirény nebo houkačky nemusí vzbudit pozornost lidí nebo je v případě spánku vzbudit, když se nacházejí za zavřenými dveřmi. Když se vyskytuje výstražný poplachový hlásič v odlehle části objektu nebo na jiném poschodí od ložnic, nemusí spící osoby vzbudit. Pokud je v objektu příliš velký hluk, např. zvuk z televizního nebo rozhlasového přijímače, klimatizačního systému nebo jiných domácích spotřebičů, případně z okolí dopravního provozu, nemusí poplach zaregistrovat ani osoby, která nespí. Sluchově postižení lidé a lidé trpící příliš tvrdým spánkem nemusí zaregistrovat žádný poplach, ať bude jakkoli hlasitý.
- Telefonní linky, potřebné pro přenos poplachových signálů z chráněného objektu na PCO, mohou mít dočasnou poruchu. Telefonní linky je taktéž možné sofistikovanými narušiteli zneužít.
- I když bude systém reagovat na stav panika tak, jak má, uživatelé (obyvatelé) nemusí mít dostatečný čas, aby se v nouzové situaci ochránili. V případě monitorovaných systémů PCO nemusí bezpečnostní služba nebo policie reagovat dostatečně rychle.

Nejčastější příčinou selhání zabezpečovacího systému při vniknutí cizí osoby nebo vzniku požáru je nedostatečná údržba. Tento bezpečnostní systém je nutné každý týden testovat a ověřit, jestli všechny senzory pracují správně.

Důležitá upozornění

- Čtete pokyny: všechny bezpečnostní a provozní pokyny musí být přečteny před uvedením zařízení do provozu.
- Je nutno dodržovat všechna bezpečnostní upozornění pokyny pro údržbu která jsou uvedena na zařízení nebo v návodu na obsluhu.
- Bezpečnostní a provozní pokyny musí být uschovány pro pozdější použití.
- Montáž zařízení musí být provedena dle pokynů výrobce a s použitím doporučeného montážního příslušenství. Montáž zařízení může provádět pouze kvalifikovaná osoba.
- KONDENZACE VLHKOSTI. Před prvním zapnutím zařízení po vybalení je nutné počkat 30 minut na vysušení případného orosení zapříčiněného změnami teplot při vybalení.
- Zařízení je možné provozovat pouze v prostředí stanoveném v návodu na obsluhu. Provozováním v jiném prostředí může zařízení pracovat nesprávně, nebo může být zařízení zničeno nebo může dojít k úrazu osob!
- Obsluhu a údržbu zařízení může provádět pouze zodpovědná, náležitě poučená osoba.
- Zařízení nepoužívejte ve vlhkém prostředí a nevystavujte jej dešti a stříkající vodě (např. v blízkosti vany, mycího dřezu apod.). Může dojít k poškození zařízení nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Zařízení nevystavujte nepřiměřenému mechanickému namáhání, může dojít k poškození zařízení a následnému úrazu osob (elektrickým proudem nebo zranění o poškozené mechanické díly).
- Připojení zařízení na jiné napájecí napětí může způsobit zničení zařízení nebo může způsobit úraz obsluhy!
- Elektronické součástky použité v tomto zařízení jsou citlivé na statickou elektřinu. Nedotýkejte se proto vodivých součástí zařízení holou rukou (včetně senzoru u prostorových detektorů). Nedodržení tohoto pravidla může způsobit zničení zařízení.
- Proti účinkům statické elektřiny nebo proti škodám vzniklým přepětím v napájení je vhodné zařízení chránit vhodnými komponenty (odrušovací a ochranné prvky).
- Zařízení čistěte pouze suchým hadříkem (nebo navlhčeným v saponátu), nepoužívejte žádné tekuté čisticí prostředky nebo aerosoly, případně organická rozpouštědla (láh, ředidlo). Čištění Fresnelových čoček u prostorových detektorů přenechejte pouze kvalifikované servisní osobě.
- Pokud zařízení nepracuje správně přezkoušejte :
 - zapojení přívodů k zařízení
 - napájecí napětí přivedené k zařízení
 - správnost nastavení ovládacích prvků zařízení
 - zapojení jiného zařízení stejného typuvyloučíte případný vliv okolí na funkci zařízení
- pokud po těchto opatřeních bude patrné, že závada je v zařízení, předejte zařízení odbornému servisu
- Opravy zařízení neprovádějte sami ale přenechejte je pouze kvalifikované osobě (servisu).
- Po ukončení životnosti zařízení je uživatel povinen likvidovat zařízení následujícím způsobem
- kovové součásti do sběru kovového odpadu
- plastové součásti do příslušných sběrů, nebo prodejci, který za poplatek zařídí likvidaci

**VÝHRADNÍ AUTORIZOVANÝ
DISTRIBUTOR PRO ČESKOU
REPUBLIKU:**

**ALARM
ABSOLON**

Alarm Absolon spol. s r.o.

Březinova 9, Praha-8

Tel: 224 816 766

Fax: 221 778 275

www.absolon.cz

absolon@absolon.cz

***Výrobce si ponechává právo na změny produktů bez předchozího upozornění.
Tento manuál předpokládá, že instalační technik tohoto produktu byl vyškolen a
znalý všech předpisů a norem na bezpečnostní systémy a na systémy automatizace
a že systém BULDOG je namontován dle platných předpisů a norem.***

***Z tohoto důvodu Alarm Absolon spol. s r.o. nenese žádnou odpovědnost za
nějaké poškození, finanční ztráty nebo škody způsobené na jakémkoliv
majetku nebo osobě vyplývající ze správného nebo nesprávného používání
jakéhokoliv komponentu BULDOG.***

