

Programovací tabulky

Průvodce programováním

Je-li systém vypnutý, vložte příkaz [*][8][Instalační kód]. Implicitní kód je 0510. Po naprogramování systému by měl být tento kód v sekci [3] změněn.

Po vložení instalačního kódu se rozsvítí kontrolka ZAPNUTO a kontrolka SYSTÉM bliká, systém je připraven k programování.

Poznámka: není-li stisknuta žádná klávesa po dobu 2 min., systém se vrátí do režimu PŘIPRAVENO a uvedený příkaz je třeba vložit znovu.

Svítl-li kontrolka ZAPNUTO a bliká-li kontrolka SYSTÉM, vložte dvě číslice sekce, kterou chcete programovat. Programovací sekce jsou číslovány od [1] do [5] a každou lze programovat nezávisle.

Po vložení dvou číslic sekce klávesnice třikrát krátce pípne a systém je připraven přijímat vkládaná data. Pokud sekce obsahuje dvojice číslic, klávesnice dvakrát pípne po vložení každé dvojice.

Chcete-li změnit první číslice zvolené sekce vložte nyní nové číslice. Chcete-li první číslice ponechat nezměněné, vložte je stejné.

Po vložení všech dat programované sekce klávesnice několikrát pípne, čímž systém signalizuje, že přijal všechna očekávaná data. Chcete-li programovat další sekci, vložte nyní její číslo.

Sekce [5] - zapínání systémových funkcí

Tyto sekce umožňují zapnout a vypnout některé systémové funkce. Každá funkce je reprezentovaná příslušnou kontrolkou LED. Svítí-li kontrolka, je sekce zapnutá, nesvítí-li, je funkce vypnutá.

Kontrolky se rozsvěčují a zhasínají stisknutím příslušné numerické klávesy. Jsou-li všechny funkce v požadovaném stavu, stiskněte klávesu [#] systém zaznamená změny do paměti a vrátí se do programovacího režimu.

Resetování systému

Systém lze resetovat do původního stavu naprogramovaného výrobcem následujícím postupem:

1. Odpojte veškeré napájení.
2. Odpojte veškeré vodiče od svorek PGM1 a Z1
3. Spojte tyto svorky navzájem.
4. Připojte napájení a počkejte 10 sec.
5. Po 10 sec začne znít bzučák klávesnice a rozsvítí se kontrolky zóny 1.
6. Odpojte opět veškeré napájení.
7. Odpojte propojku svorek PGM a Z1
8. Připojte zpět všechny vodiče ke svorkám PGM a Z1
9. Obnovte napájení.

Veškeré programové změny jsou zrušeny a systém se vrátí k původnímu nastavení.

Programovací sekce

[1] - Definice zón

Vložte čtyři dvojcíslíková čísla popisující jednotlivé zóny.

Definice zón: 1. číslice

První číslice definuje, zda bude zóna tichá (neaktivuje sirénu), nebo hlasitá (aktivuje sirénu). Definuje také, zda bude zóna rychlá, nebo pomalá. Je-li zóna naprogramovaná jako tichá, je nutné naprogramovat správně programovatelný výstup PGM v sekci [4]. Není-li PGM správně naprogramován, není poplach signalizován žádným způsobem.

Odezva zóny je doba, po kterou musí být otevřena pro spolehlivé zaznamenání alarmu. Odezva pomalé zóny je nastavena na 500ms, zóna rychlá má odezvu 10ms.

Definice zóny: 2. číslice

Druhá číslice definuje typ zóny podle následujícího popisu:

- [0] Standardní zpožděná:** tato zóna se používá k ochraně vstupních/výstupních dveří. Výstupní zpoždění začíná plynout po vložení kódu. Během této doby může být tato zóna otevřena bez způsobení alarmu. Po uplynutí této doby způsobí otevření této zóny start doby pro příchod. Během této doby zní bzučák klávesnice a je nutné vložit přístupový kód pro vypnutí systému. Je-li systém vypnut před uplynutím této doby, alarm není generován. Vstupní a výstupní zpoždění lze programovat v sekci [2] nezávisle v rozmezí 1 - 255 sec. Implicitní nastavení je 120 sec. pro odchod a 30 sec pro příchod. Neprogramujte zpoždění [000].
- [1] Okamžitá:** tento typ zóny je obvykle používán pro ochranu dveřními a okenními kontakty. Okamžité zóny mají standardní dobu pro odchod, ale generují okamžitý alarm, jsou-li otevřeny po uplynutí této doby. Implicitní nastavení doby pro odchod je 120 sec a lze ji přeprogramovat v sekci [2].
- [2] Vnitřní:** tyto zóny jsou obvykle používány pro vnitřní pohybové detektory a mají standardní dobu pro odchod. Je-li před aktivací této zóny aktivována libovolná zpožděná zóna (běží-li právě doba pro příchod), má i tato vnitřní zóna vstupní zpoždění. Vnitřní zóna generuje okamžitý alarm, vstoupí-li někdo do objektu jiným způsobem, než vstupní zpožděnou zónou.
- [3] Zpožděná zóna Doma/Odchod:** tento typ zóny pracuje podobně jako zóna vnitřní s tímto rozdílem: pokud je systém zapnut a není-li v době pro odchod aktivována zpožděná zóna, budou zóny Doma/Odchod automaticky odpojeny. Tato funkce umožňuje uživateli automaticky odpojit např. zóny s pohybovými detektory a zůstat uvnitř objektu i je-li systém v zapnutém stavu. Je-li během doby pro odchod aktivována zpožděná zóna, bude mít zóna typu Doma/Odchod vstupní zpoždění. Je-li zóna Doma/Odchod aktivována během doby pro příchod, bude generovat alarm až po uplynutí této doby, nebude-li vložen kód pro vypnutí systému. Jestliže je systém zapnutý příkazem Zapnutí Doma [*][9][přístupový kód], budou zpožděné zóny typu Doma/Odchod automaticky odpojeny.
- [4] 24 hodinová zóna:** tato zóna je vždy aktivní a způsobí alarm i ve vypnutém stavu. Aktivuje sirénu, je-li nastavena pro hlasitou funkci.
- [5] 24 hodinová zóna s pulsním alarmem:** tato zóna je vždy aktivní a způsobí pulzní alarm i když je ústředna ve vypnutém stavu.
Poznámka: zóna [5] musí být vždy programována jako hlasitá.

[2] - Systémové časy

V této sekci se programují 3 systémové časy, každý z nich vyžaduje třímístné číslo. Během vkládání nepoužívejte [#].

- [1] Vstupní zpoždění (001-255 sec):** toto zpoždění vyžaduje povolenou dobu mezi aktivací zpožděné zóny a vypnutím systému. Není-li systém vypnut během této doby, je generován alarm. Viz sekce [01] pro které zóny platí vstupní zpoždění. Implicitní nastavení je 30 sec.
- [2] Doba pro odchod (001-255 sec):** toto zpoždění vyjadřuje povolenou dobu mezi vložení přístupového kódu před odchodem z objektu a aktivací zpožděné zóny. Viz sekce [1] pro které zóny platí doba pro odchod. Implicitní nastavení je 120 sec.
- [3] Doba pro sirénu (001-225 min):** tento čas určuje jak dlouho bude znít siréna po aktivaci alarmu, není-li signalizace přerušena vložení přístupového kódu. Implicitní nastavení je 4 min.

[3] - Instalační kód

Implicitní nastavení instalačního kódu je [0510]. Doporučuje se tento kód po ukončení instalace přeprogramovat. Pečlivě si nový kód poznamenejte pro budoucí použití.

[4] - Funkce programovatelných výstupů PGM 1 a PGM 2

Oba programovatelné výstupy lze nastavit pro následující funkce. Aktivace výstupu způsobí připojení svorky PGM k zemi napájení. Sekce očekává vložení dvou číslic dle následujícího seznamu. První vyjadřuje funkci PGM 1, druhá funkci PGM 2.

- [1] **Ovládací výstup** - Vložením příkazu [*][7] může uživatel na 5 sec aktivovat PGM výstup. Během aktivace zní také bzučák klávesnice.
- [2] **Signalizace bzučáku** - PGM výstup je aktivován, kdykoliv zní bzučák klávesnice. Výstup je aktivován například zní-li bzučák během doby pro příchod. Používáte-li funkci zapínání spínačem a tento typ výstupu, nepoužívejte funkci zvonkohry.
- [3] **Trvalý alarm** - Výstup je aktivován při alarmu a zůstává aktivován, pokud není systém vypnut. Tuto funkci lze využít k indikaci ukončeného alarmu při vstupu do objektu, nebo pro optickou signalizaci alarmu. Výstup se vypne až vložением kódu nebo rozepnutím aktivčního kontaktu.
- [4] **Alarm/klávesa [P]** - Výstup je aktivován v okamžiku bezpečnostního alarmu, alarmu 24-hodinové zóny typu [4] a po stisku klávesy [P]. Alarm končí po uplynutí doby pro sirénu, nebo po vložení vstupního kódu.
- [5] **Pulsující alarm/klávesa [F]** - Výstup je aktivován v okamžiku alarmu 24-hodinové zóny typu [5] a po stisku klávesy [F]. Alarm končí po uplynutí doby pro sirénu, nebo po vložení vstupního kódu.
- [6] **Alarm klávesy [A]** - Výstup je aktivován v okamžiku stisknutí klávesy [A]. Alarm končí po uplynutí doby pro sirénu, nebo po vložení vstupního kódu.
- [7] **Poruchový výstup** - Výstup je aktivován dojde-li k signalizaci poruchového stavu. PGM výstup je deaktivován po odstranění příčin poruchy.
- [8] **Alarm [P][A][F]** - Výstup je aktivován po stisknutí klávesy [P], [A] nebo [F]. Alarm končí po uplynutí doby pro sirénu, nebo po vložení vstupního kódu.
- [9] **Stav systému** - Výstup je aktivován po zapnutí systému do střežení, po vypnutí systému se výstup deaktivuje.

[5] - 1. konfigurační kód

Po vstupu do této sekce 4 zónové kontrolky indikují, která funkce je zapnuta. Svítí-li kontrolka, funkce je zapnuta, nesvítí-li kontrolka, funkce je vypnuta. Kontrolky lze ovládat klávesami [1] - [4].

Kontrolka

- [1] svítí = aktivace tlačítkem
nesvítí = aktivace spínačem
- [2] svítí = klávesa [P] - tichý alarm
nesvítí = klávesa [P] - hlasitý alarm
- [3] svítí = svorka KEY je 5. Tamper zóna
nesvítí = svorka KEY je vstup pro ovládací kontakt
- [4] nesvítí = v této verzi nepoužito

Poznámky k funkci klávesy [P]

Je-li alarm klávesy [P] naprogramován jako tichý, doporučuje se naprogramovat jeden PGM výstup na funkci [3], [4] nebo [8], které zaručí jeho aktivaci v okamžiku stisku klávesy. Výstup může být použit pro aktivaci speciálních světel, nebo jiné sirény, než která je připojena k sirénovému výstupu ústředny.

Nechcete-li aby [P] aktivovala PGM výstup, neprogramujte ji jako tichou. Není-li nastaven PGM výstup pro aktivaci klávesou [P], a je-li nastavena jako tichá, nebude stisknutí klávesy [P] žádným způsobem signalizováno.

Poučte důkladně uživatele o správné funkci tlačítek [P], [A] a [F] v jeho systému.

Poznámka k funkci svorky KEY

Je-li kontrolka 3 rozsvícena, svorka bude sloužit jako vstup 5. ochranné zóny, použitelné např. jako Tamper zóna.

Je-li kontrolka vypnutá, svorka slouží k ovládní ústředny kontaktem.

Ve funkci Tamper zóny svorka KEY ovládá sirénový výstup jako ostatní čtyři bezpečnostní zóny. Je-li některý PGM výstup nastaven na funkci [4], bude signalizovat i alarm i na svorce KEY.

Programovací tabulky

[1] Definice zón

Poznámka: Přiřadte napřed zpožděné zóny a poté ostatní typy.

	číslice 1	číslice 2
<u>0</u> , <u>0</u> <u> </u> Zóna 1	[0] Pomalá, hlasitá	[0] Standardní zpožděná
<u>0</u> , <u>1</u> <u> </u> Zóna 2	[1] Pomalá, tichá	[1] Okamžitá
<u>0</u> , <u>2</u> <u> </u> Zóna 3	[2] Rychlá, hlasitá	[2] Vnitřní
<u>0</u> , <u>2</u> <u> </u> Zóna 4	[3] Rychlá, tichá	[3] Zpožděná Doma/Odchod
		[4] 24 hod stálá
		[5] 24 hod pulsující

[2] Systémové časy

<u>0</u> , <u>3</u> , <u>0</u> <u> </u> Vstupní zpoždění (sec)
<u>1</u> , <u>2</u> , <u>0</u> <u> </u> Doba pro odchod (sec)
<u>0</u> , <u>0</u> , <u>4</u> <u> </u> Doba aktivace sirény (min)

Platné hodnoty jsou 001 - 255, nepoužívejte 000.

[3] Instalační kód

0, 5, 1, 0

[4] Funkce programovatelných výstupů (svorky PGM 1 a PGM 2)

Vložte dvě číslice dle tohoto seznamu. První je pro funkci PGM 1, druhá pro funkci PGM 2.

<u>1</u> , <u>3</u> <u> </u> Programovatelné výstupy	[1] [*][7] aktivuje PGM
	[2] PGM sleduje bzučák
	[3] Trvalý alarm
	[4] Alarm/klávesa [P]
	[5] 24hod pulsni/klávesa [F]
	[6] Klávesa [A]
	[7] Signalizace poruchy
	[8] Klávesy [F][A][P]
	[9] Stav systému

[5] 1. konfigurační kód

	Kontrolka svítí	Kontrolka nesvítí
<u>OFF</u> <u> </u> LED 1	Ovládání tlačítkem	Ovládání spínačem
<u>ON</u> <u> </u> LED 2	[P] alarm tichý	Hlasitý
<u>OFF</u> <u> </u> LED 3	Svorka KEY - 5. zóna	Ovládání kontaktem
<u>OFF</u> <u> </u> LED 4	v této verzi nepoužito	

