

Zjednodušený návod k obsluze zabezpečovací ústředny **ESPRIT 728, 738, 748**

Ústředna uchovává v paměti posledních 120 událostí, včetně času a data vzniku události. Tyto události lze zobrazit na PC, nebo tisknout na tiskárně, připojené přímo k ústředně po sériové lince přes ESPRIT print modul.

Optická indikace

Vše, co je nutno vědět o stavu systému je možno jednoduše zobrazit na klávesnici. Svítí-li některá z číselných kláves, došlo k narušení příslušné smyčky. Zóny 13 - 24 zobrazíme pomocí klávesy 2nd. Číselné označení kláves je nutno v tomto režimu zvýšit o 12. Začne-li klávesa blikat, došlo na příslušné smyčce k narušení ochranného kontaktu.

Akustická indikace

Každý stisk klávesy je indikován i akusticky. Rozlišujeme dva informační tóny:

POTVRZOVACÍ: řada čtyř krátkých pípnutí, indikujících správné zadání.

ZAMÍTACÍ: jedno dlouhé pípnutí. Ozve-li se tento tón po zadání hesla, stiskneme klávesu CLEAR a zadáme znovu.

Dělení (pouze ESPRIT 728 a vyšší)

Podle přání může Váš instalační technik rozdělit systém na dvě nezávislé skupiny. Povolíme-li toto dělení, přiřadíme každou smyčku buď do skupiny A, do skupiny B, nebo vytvoříme smyčku společnou oběma skupinám. Uživatelské kódy mohou být programovány pro ovládání jak systému A nebo systému B, tak pro ovládání obou systémů. Každá klávesnice zobrazuje stav obou systémů současně. Klávesa STAY indikuje nastavení skupiny A, klávesa AWAY indikuje nastavení skupiny B.

Priorita kódu

Každému kódu lze přiřadit určitou prioritu. Kód může ovládat systém A, B nebo oba systémy. Kódu lze povolit možnost přemostovat smyčky. Výjimku tvoří master kód, který má vždy umožněny všechny funkce. Kódy lze programovat pomocí master kódu nebo kódu 01.

Programování kódů

Lze naprogramovat celkem 8 nebo 16 (dle typu ústředny) kódů. Délku kódu můžeme zvolit 4 nebo 6 číslic. Delší kódy používáme v případě, není-li např. klávesnice chráněna čidlem.

POZNÁMKA: Není vhodné zadávat číselné kombinace 1234, 1111 atd., protože tyto kódy jsou u mnoha systémů zadány jako tovární.

Váš instalační technik naprogramuje délku kódu, která je platná pro všechny kódy stejně. Každý kód má pořadové číslo podle následující tabulky.

| JMÉNO KÓDU | TOVÁRNÍ HODNOTA | POŘADOVÉ ČÍSLO |
|-------------|-----------------|----------------|
| master | 747474 | 00 |
| uživatel 1 | | 01 |
| uživatel 2 | | 02 |
| uživatel 16 | | 16 |

Zadávání uživatelských kódů

Kódy zadáváme dle následujícího postupu:

- 1) Stiskneme ENTER + zadáme master kód nebo kód 01. Ozve se potvrzovací pípnutí a klávesa ENTER začne blikat.
- 2) Zadáme dvoumístné pořadové číslo kódu, ozve se potvrzující pípnutí a klávesa ENTER zůstane svítit.
- 3) Zadáme čtyř nebo šesti číselný kód, potvrdíme stiskem klávesy ENTER, ozve se potvrzující pípnutí a klávesa ENTER začne opět blikat.

- 4) Pro opuštění programovacího režimu stiskneme ENTER nebo CLEAR, chceme-li dále pokračovat v programování kódů, opakujeme postup od bodu 2).

Mazání kódu

Vybraný kód smažeme tím způsobem, že při zadávání stiskneme místo číselné kombinace 2nd. Po potvrzení klávesou ENTER je kód smazán.

Ruční přemostování zón

Přemostěné zóny jsou vyřazeny ze systému. Zelená LED READY svítí, i pokud jsou přemostěné zóny narušeny. Přemostění používáme v tom případě, pokud chceme systém uvést do střežení, aniž bychom hlídali všechny smyčky (pohybuje-li se někdo v části systému, došlo-li k poruše na čidle atd.) Požární smyčku nelze přemostit.

Přemostění provedeme následujícím způsobem:

- 1) Stiskneme BYP a zadáme kód, který má povoleno přemostování. Klávesa BYP bliká.
- 2) Stiskneme klávesy zón, které chceme přemostit.
- 3) Potvrdíme klávesou ENTER.
- 4) Klávesa BYP svítí a indikuje tím, že zóny byly přemostěny.

Přemostění se automaticky zruší nastavením a odstavením systému. Přemostění zón lze také zrušit zadáním CLEAR v bodu 2).

Automatické nastavení

Ústředna se může sama nastavovat každý den v určitou dobu. Musí být zajištěno, že do této doby se celý systém uklidní.

Poplachy pod nátlakem

Ústředny ESPRIT umožňují vyvolat tři poplachy přímo z klávesnice. Váš instalační technik musí tyto možnosti povolit. Poplachy se vyvolají současným stiskem dvojic kláves 1 a 3, 4 a 6, 7 a 9 po dobu 2 sek. Poplach vyvolaný klávesami 7 a 9 lze naprogramovat jako požární. Každý poplach lze nasměrovat na jiné telefonní číslo. Bližší vysvětlení žádejte u svého instalačního technika.

Odstavení systému (bez dělení)

Do střeženého prostoru lze vstoupit pouze vstupní / výstupní trasou. Klávesnice začne vydávat nepřerušovaný tón až do odstavení kódem. Platný kód musíme zadat do konce příchodového času. Zmýlíme-li se, stiskneme CLEAR a zadáme kód znovu. Po zadání kódu utichne bzučák klávesnice a zhasne červená LED ARMED. Vznikl-li v systému během nastavení poplach, zrušíme zadáním kódu sirénu a opětovným zadáním kódu systém resetujeme do klidového stavu.

Paměť poplachů

Svítili-li klávesa MEM, došlo během posledního nastavení k poplachu. Všechna čidla, která poplach způsobila jsou uložena v paměti a až do dalšího nastavení je můžeme stiskem MEM zobrazit.

Zvonkohra

Smyčky 1 až 6 můžeme naprogramovat na zvonkohru. Tato funkce umožňuje akustickou indikaci narušení smyčky i v odstavném režimu ústředny. Zapínání / vypínání zvonkohry pro určitou smyčku provedeme stiskem příslušného tlačítka na 2 sek. Ozve-li se potvrzovací tón, je zvonkohra zapnutá, ozve-li se zamítací tón, je vypnutá. Zvonkohra klávesnicové zóny se povoluje klávesou 8. Používáme-li několik klávesnic, programujeme zvonkohru na každé nezávisle. Zvonkohra musí být přeprogramována při úplném odpojení napájení.

FUNKCE KLÁVES: 1 – 6, 8 zapnutí / vypnutí zvonkohry

zapnutí / vypnutí klávesnicového bzučák. Ozve-li se potvrzovací tón, je bzučák vypnut.

Zobrazení poruch

11 různých poruchových stavů může být indikováno na klávesnici ESPRIT. Vznikne-li na systému nějaká porucha, rozsvítí se klávesa TRBL a je-li to programově povoleno, bzučák pípá. Stiskem klávesy TRBL se přepneme do režimu zobrazení poruch. Zpět do normálního zobrazení se vrátíme stiskem libovolné klávesy, kromě 2nd. Porucha se uchová v paměti poruch, vyvolatelné klávesou 2nd. Stiskem CLEAR paměť smažeme. Funkce jednotlivých kláves při zobrazení poruch je následující:

[1] Odpojená / vybitá baterie

Tato porucha se aktivuje v případě, je-li baterie odpojena nebo vybita. Tato porucha je také indikována v případě, že při výpadku sítě poklesne napětí baterie pod 10,5 V.

[2] Porucha napájení sw. verze 1,4 a vyšší

Tato porucha je indikována v případě, je-li odpojeno střídavé napájecí napětí, nedobíjí-li se baterie nebo překročí-li napájecí napětí do čidel 14,9 V.

[3] Výpadek sítě do sw. verze 1,4

Porucha vznikne, přeruší-li se střídavé napájení do ústředny.

[4] Odpojení sirény

Tato porucha je indikována, rozpojí-li se obvod sirény.

[5] Překročení max. proudu sirény

Překročí-li odběr sirénového obvodu 3A, je indikována tato porucha. Sirénový obvod je chráněn elektronickou pojistkou, která při přetížení vypne. Automaticky otestuje stav obvodu a po odstranění zkratu sirénu opět připojí.

[6] Překročení výstupního proudu

Překročí-li odběr čidel 1 A (u typu 748ES 3A), je tato porucha indikována. Obvod je opět chráněn elektronickou pojistkou.

[7] Porucha komunikátoru

Tato porucha nastane v případě chybného přenosu zprávy na pult centralizované ochrany.

[8] Vynulování hodin

K vynulování hodin dojde při každém úplném odpojení systému od napájení. K této situaci by při normálním provozu nemělo dojít. Hodiny znovu nastavíme následujícím způsobem: stiskneme ENTER + master kód + MEM + dvě číslice pro hodiny (00 – 23) + dvě číslice pro minuty (00 – 59) + ENTER + CLEAR.

[9] Ochranný kontakt

Tato porucha je generována, dojde-li k úplnému rozpojení smyčky.

[10] Porucha telefonní linky

K této poruše dojde při odpojení telefonní linky od ústředny.

Požární nebezpečí

Ústředny ESPRIT mohou monitorovat objekt požárními detektory. Při vzniku požárního poplachu je siréna aktivována přerušovaně. Pro utišení sirény po požárním poplachu zadáme platný uživatelský kód.

POZNÁMKA: Vznikne-li požární poplach, chovejte se podle evakuačního plánu.

Požární zabezpečení by mělo sestávat ze tří základních bodů:

- 1) minimalizace možností vzniku požáru
- 2) funkční výstražný systém
- 3) znalost evakuačního plánu

Tři nejčastější příčiny požárů jsou:

- 1) kouření v posteli
- 2) samotné děti v bytě
- 3) provádění úklidu hořlavými látkami, např. benzínem

Testování systému

Doporučujeme provádění autotestu jednou týdně. Naprogramování funkce provede Váš technik. Kontaktujte pult centrální ochrany před a po volání..

Napájení

Při normálním provozu je napájení a dobíjení akumulátoru automatické. Doporučujeme výměnu akumulátoru jednou za tři roky.