



ESPRIT 646



ESPRIT 642



ESPRIT 636



Uživatelský návod

P  **R**  **D** **O** **X**[®]
S E C U R I T Y S Y S T E M S

Ústředny ESPRIT

Vítejte do světa technologie ESPRIT. Ústředny ESPRIT řady 7x8 vyráběné firmou PARADOX tvoří špičku mezi zabezpečovacími ústřednami střední třídy. Ústředny se jednoduše ovládají a použitá „rozšířená technologie zón“ umožňuje po jednom kabelovém páru detekovat až tři informace ze dvou čidel. Ústřednu lze programovat a ovládat také dálkově pomocí telefonní linky z PC. Jednoduchost ovládání ústředny je dána také možností vyvolat mnoho funkcí pouze stiskem jediné klávesy. Doufáme, že Vás zaujme zajímavý design včetně podsvětlených funkčních kláves.

Ústředna sleduje 24 hod smyčky, chránící systém před nelegálním otevřením jednotlivých zařízení. Celý systém může být ovládán z několika klávesnic, které mohou mít i LCD nebo LED displej se zobrazením času a data. Systém můžeme ovládat pomocí obyčejného tlačítka (např. klíče, bezdrátového vysílače), pomocí kterého lze systém nastavit, odstavit, nebo vyhlásit poplach. Ústřednu můžeme rozdělit na dvě nezávislé části, které můžeme ovládat samostatně (např. kancelář a byt). Některé zóny mohou být společné oběma podsystémům (např. přístupová chodba).

Led klávesnice pro ESPRIT má 12 kláves, indikujících příslušné zóny, 6 funkčních kláves, 2 LED indikátory a bzučák, indikující aktuální stav systému (porucha, poplach atd.). Veškeré informace z detektorů pohybu, kouřových detektorů, detektorů rozbití skla, dveřních kontaktů, ořesových a jiných čidel jsou zpracovávány v RISC mikroprocesoru a dále zobrazovány na klávesnici.

Ústředny ESPRIT mohou pomocí komunikátoru vyslat zprávu na pult centralizované ochrany. Automatická testovací volání informují o správné činnosti ústředny. Vaše instalační firma je schopna po telefonní lince pomocí software ESPLOAD monitorovat a archivovat veškeré údaje, týkající se činnosti včetně ovládání systému. Je tedy po dohodě s instalačním technikem umožněno nastavovat a plně ovládat ústřednu na dálku po telefonní lince. Ústředna uchovává v paměti posledních 256 událostí, včetně času a data vzniku události. Tyto události lze zobrazit na PC a pak následně vytisknout na tiskárně.

K ústředně lze připojit modul OMNIA - přijímač pro bezdrátová tlačítka, jimiž lze systém adresně nastavovat / odstavovat, aktivovat programovatelné výstupy atd. Pokud nejste připojeni k pultu centrální ochrany, lze také použít PARAVOX - hlasový komunikátor se čtyřmi zprávami.

Ovládání EZS systému se děje pomocí LED klávesnic (značených ESPRIT 636 a 646) nebo pomocí LCD klávesnic (značených ESPRIT 642). LED klávesnice má 12 kláves, indikujících příslušné zóny, 6 funkčních kláves, 2 LED indikátory a bzučák. Každá klávesa na LED klávesnici má možnost se rozsvítit, případně blikat. Veškeré informace systému ať se jedná o poplachy nebo funkční stavy ústředny, jsou zobrazovány na LED klávesnici rozsvícením dané klávesy. Popis a uživatelskému nastavení systému pomocí LED klávesnice je věnován tento manuál od strany 1.

LCD klávesnice má 12 klasických kláves, 8 funkčních kláves, akustický piezoměnič a LCD displej. Veškeré informace o systému jsou zobrazovány na LCD displeji. Displej zobrazuje stavy v jednotlivých zónách a celkový stav systému. Pokud je narušena některá zóna, je její číslo a popis

zobrazen na displeji. Popis a uživatelskému nastavení systému pomocí LCD klávesnice je věnován tento manuál od strany 8.

Ovládání ústředny pomocí LED klávesnice ESPRESSO 636 nebo 646

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

Podle přání může Váš instalační technik rozdělit systém na dvě nezávislé skupiny. Povolíme - li toto dělení, přiřadíme každou smyčku buď do skupiny A nebo 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 (kód, který má umožněno ovládání obou systémů, může samozřejmě ovládat i systémy jednotlivě). Každá klávesnice zobrazuje stav obou systémů současně. Klávesa [STAY] indikuje zastřežení skupiny A, klávesa [AWAY] indikuje zastřežení skupiny B.

Priorita kódu

Každému kódu lze přiřadit určitou prioritu. Kódy jsou rozlišeny pořadovým číslem. Master kód má číslo 00, první uživatelský kód má číslo 01 atd. Posledním kódem je kód 48. Tento kód může být naprogramován jako nátlakový. Pokud je tato funkce povolena, tak jeho zadáním vyvoláme tichý poplach. Kódy mohou ovládat systém A, B nebo oba systémy. Kódům 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 48 uživatelských 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.

Zadávání uživatelských kódů

Kódy zadáváme dle následujícího postupu:

- 1) Stiskneme [ENTER] + zadáme master kód (474747) 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 (v bodu 3) stiskneme místo číselné kombinace 2nd. Po potvrzení klávesou [ENTER] je kód smazán.

ZASTŘEŽENÍ

Není - li povoleno dělení

Ústředny ESPRIT mohou být nastavovány pěti různými způsoby. Využíváním všech pěti způsobů plně zhodnotíte funkčnost ústředny.

Celkové zastřežení

Chceme - li zastřežit systém tímto způsobem, musí svítit zelená LED READY, informující o tom, že všechny smyčky jsou v klidu. Zadáním platného uživatelského kódu systém

nastavíme. Klávesnice odpoví potvrzovacím tónem a je - li naprogramováno odchodové zpoždění, začne odpočítávat čas. Během tohoto zpoždění červená LED ARMED bliká a je - li tato možnost instalačním technikem povolena, pípá také klávesnice. Posledních 10 sek odchodové doby se rychlost blikání, eventuálně pípání zvětší. Na konci odchodové doby se ozve potvrzovací tón a klávesy STAY a AWAY začnou indikovat blikáním stav zastřežení.

Částečné zastřežení - STAY

Tento způsob používáme, potřebujeme-li zabezpečit pouze část objektu (garáž, kanceláře, okna atd.) a v druhé části se chceme pohybovat. Váš instalační technik naprogramuje příslušné smyčky pro částečné zastřežení - STAY. Systém částečně zastřežíme stiskem klávesy [STAY] a zadáním platného uživatelského kódu.

Zastřežení jednou klávesou

KLÁVESY 10- celkové zastřežení

Svítili - li zelená LED READY, můžeme podržením klávesy 10 po dobu 2 sek systém zastřežit. Po zastřežení začnou opět klávesy STAY a AWAY blikat.

KLÁVESY 11- částečné zastřežení - STAY

Podržením klávesy [STAY] po 2 sek nastavíme systém částečně STAY. Podržíme-li při částečně nastaveném systému klávesu STAY opět, aktivujeme odchodovou dobu bez nutnosti odstavovat systém. Podržíme-li při částečně nastaveném systému klávesu 10 na 2 sec, nastavíme celý systém včetně znovuoaktivace odchodového zpoždění.

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 zastřežením a odstřežením systému. Přemostění zón lze také zrušit zadáním [CLEAR] v bodu 2).

Automatické přemostění zón - AWAY

Chceme - li zastřežit systém s otevřenými smyčkami, aniž bychom je ručně přemostovali, můžeme použít tuto metodu (je - li instalačním technikem programově povolena).

Stiskneme AWAY, zadáme platný kód a systém se po uplynutí odchodové doby nastaví. Zelená LED READY nemusí před tímto krokem svítit, musí však být povoleno přemostění u všech smyček. Po zastřežení indikuje klávesa BYP přemostění zón. Požární zóna nemůže být přemostěna. Tento způsob nastavení se nedoporučuje pro normální provoz, protože neexistuje zpětná kontrola o počtu přemostěných zón.

Odstřežení systému

Bez dělení

Do střeženého prostoru lze vstoupit pouze vstupní / výstupní trasou. Klávesnice začne vydávat nepřerušovaný tón až do odstřežení 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 zastřežení poplach, zrušíme zadáním kódu sirénu a opětovným zadáním kódu systém resetujeme do klidového stavu.

Zastřežení / odstřežení systému

Dělený systém

Jednotlivé smyčky jsou v tomto režimu přiřazeny do skupiny A nebo do skupiny B. Společné zóny jsou nastavovány pouze je-li nastaven celý systém a odstaveny, je-li odstavena alespoň jedna skupina. Používáme-li pro zastřežení / odstřežení kódy, přidělené pouze jedné skupině, stačí pouze tento kód zadat a příslušná skupina se zastřeží / odstřeží. Používáme-li kód přiřazený oběma systémům a chceme-li ovládat pouze jednu část, musíme před zadáním kódu stisknout příslušné tlačítko [STAY] pro A a [AWAY] pro B.

Lze naprogramovat jedno dotykové zastřežení. Podržíme-li klávesu [10] po dobu 2 sek, nastavíme celý systém a podržíme-li klávesu [STAY] po dobu 2 sek, nastavíme skupinu A. Vznikne-li poplach na některé skupině, lze přerušit sirénu kódem, přiděleným opačné skupině, nelze jím však tuto skupinu odstřežit.

Žádný pohyb

V systému lze naprogramovat dobu „žádný pohyb“ v rozmezí 15 min až 8 hod. Nedojde-li během této doby k narušení žádného čidla, může komunikátor vyslat zprávu žádný pohyb a systém se může zastřežit.

Automatické zastřežení

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 z těchto tří poplachů lze naprogramovat jako tichý nebo hlasitý se zprávou na pult centralizované ochrany. Každý poplach lze nasměrovat na jiné telefonní číslo. Bližší vysvětlení žádejte u svého instalačního technika.

Zastřežení pomocí tlačítka

Stiskem tlačítka systém nastavíme celkově, nebo STAY (A při děleném systému) podle způsobu naprogramování. Tyto možnosti může programovat pouze instalační technik.

Paměť poplachů

Svítili-li klávesa MEM (další indikace poplachu je, že před odstřežením - zadáním kódu - červená LED bliká), došlo během posledního zastřežení k poplachu. Všechna čidla, která poplach způsobila jsou uložena v paměti a až do dalšího zastřežení je můžeme stiskem [MEM] zobrazit. Pokud chceme přečíst celou paměť událostí (všech 256 záznamů), musíme použít buď LCD klávesnici ESPRIT642 s displejem, nebo software ESPLOAD a události pomocí modemu a telefonní linky přehrát do PC.

Programovatelný výstup

Ústředny ESPRIT nejsou jen špičkovým zabezpečovacím zařízením. Podle typu je každá ústředna vybavena programovatelnými výstupy. Tyto výstupy lze použít k externí indikaci stavu systému, k resetování požárních detektorů, k otevírání dveří, k zapínání svítidel, k aktivaci klimatizace nebo topení a k mnoha dalším funkcím. Podrobnosti žádejte u Vašeho instalačního technika.

Noční osvětlení klávesnice

Stiskem klávesy MEM na 2 sek změním podsvětlení klávesnice. Podsvětlení můžeme nastavit na tři intenzity - nízkou, střední a vysokou nebo ho můžeme úplně vypnout. Po nastavení požadovaného podsvětlení musíme uložit nastavenou hodnotu do paměti stiskem [ENTER] nebo [CLEAR].

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 (stisk na tři sekundy)
 - 9 zapnutí / vypnutí klávesnicového bzučáku.
- 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, vyvolané 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 14,9V.

[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 1A, 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 (nebo instalační 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.

[11] POŽÁR

Je - li narušena požární smyčka, je generována tato porucha.

Většina poruch může být přenášena komunikátorem na pult centralizované ochrany. Kontaktujte Vaší bezpečnostní agenturu při vzniku falešné poruchy s následným přenosem na pult.

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, případně jednou za 24 hodin. Naprogramování funkce provede Váš technik.

Napájení

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

Ovládání ústředny pomocí klávesnice ESPRIT 642 s LCD displejem

Zobrazení

Vše, co je potřeba vědět o bezpečnostním systému, je jednoznačně a jednoduše zobrazováno na klávesnici Esprit. Displej zobrazuje stavy v jednotlivých zónách a celkový stav systému. Pokud je narušena některá zóna, je její číslo a popis zobrazen na displeji. Pokud je otevřených zón více, je jejich popis zobrazován na displeji systémem postupného přepínání - rolování. Na displeji se také napíše stav systému - „OTEVRENE“ „NENÍ V KLIDU“. Stiskem kláves šipek můžeme na displeji „listovat“ popisem zón. Pokud je klid na všech zónách, na displeji se napíše „SYSTEM READY“ a systém je možné zastřežit - uvést do stavu hlídání.

Pokud se na displeji napíše „TAMPER“ a číslo, odpovídající zóna jeví známky sabotáže (porušení tamperu, zkrat vedení). Pokud je naprogramováno, zprávy o sabotáži se přenáší na monitorovací stanici.

Akustika

Kdykoliv je stisknuta klávesa, bzučák klávesnice krátce pípne (0.5 sec tónem), čímž potvrzuje akceptování stisku. Po zadání celého příkazu na klávesnici je toto provázeno rovněž dalším akustickým signálem. V zásadě se jedná o dva různé zvuky:

„Potvrzovací“ tón - je-li příkaz úspěšně zadán (např. zapnuto/vypnuto), piezoměnič produkuje sérii krátkých pípnutí - přerušovaný tón.

„Konec/odmítnutí“ - pokud příkaz není zadán správně nebo se systém vrací do předchozího stavu, piezoměnič generuje dlouhý nepřerušovaný tón.

Uživatelské kódy

Rozdělení systému

Na základě Vašich požadavků Vám montážní firma může naprogramovat i tzv. dělený systém. Pokud se tak stane, každou zónu lze přiřadit do části A nebo části B, případně do obou. Rovněž uživatelské kódy mohou být nastaveny tak, aby zastřežily/odstřežily jen jednotlivé části nebo obě zároveň.

Vaše klávesnice pak zobrazuje stav obou částí. Pokud je systém rozdělen a je-li zastřežena jen část A, pak je na LCD napsáno „A zapnuto“; pokud je zapnuta jen část B, pak je na LCD napsáno „B zapnuto“. Pokud je zapnut celý systém, je vypsáno „A a B zapnuto“.

Přístupová práva kódů (oprávnění uživatelských kódů)

Když se rozhoduje o přístupových právech v zabezpečovacím systému, mějte prosím na paměti, že každý uživatelský kód má pevně nastavenou prioritu, tzv. oprávnění. Oprávnění

definuje, co může nositel kódu v systému provádět, jaké funkce může aktivovat. Master kód (číslo kódu 00) a uživatelský kód 1 (číslo 01) mohou programovat ostatní uživatelské kódy. Uživatelské kódy 01 až 48 mohou být programovány k aktivaci normálního zastřežení/odstřežení, „FORCE“ - havarijního zastřežení, „STAY“ - interního zastřežení, k možnosti vyřazení (bypassu) zón. Pokud je povoleno rozdělení systému na dvě části, lze povolit zastřežení/odstřežení jen určité části, popř. obou.

Programování uživatelských kódů

Kromě master kódu může systém Esprit obsluhovat až 48 kódů. Lze definovat čtyř nebo šestimístné kódy. Šestimístné jsou samozřejmě hůře odhalitelné, tím se zlepšuje stupeň zabezpečení, pro lepší zapamatovatelnost jsou vhodnější kódy čtyřmístné. Vámi zadané kódy zůstanou uchovány v systému i po totálním výpadku napájení (AC i baterie).

Pozn.: Nikdy nevolte hodnotu kódu příliš jednoduše, např. podle Vašeho tel. čísla nebo adresy např.1234 (tento kód je u některých jiných výrobců nastaven jako tovární). Vaše montážní firma Vám nastaví, zda systém bude akceptovat čtyř nebo šestimístné kódy a zároveň definuje přístupová práva jednotlivým kódům. Zadávání, případně změny kódů jsou popsány dále. Pro programování uživatelských kódů je nutná znalost tzv. správcovského „master“ kódu. Každý přístupový kód je tvořen čtyřmi nebo šesti číslicemi (počet zvolí dle Vašich požadavků inst.firma) Každý uživatelský kód je identifikován dvěma číslicemi - číslem kódu.

Továrně je master kód nastaven na hodnotu 474747

Zadávání uživatelských kódů

1. Zmáčkněte [ENTER] + Váš master kód (474747). Uslyšíte potvrzovací přerušovaný tón a na LCD se napíše „PROGRAMOVANI SEKCE“. Systém je připraven na zadání pořadového „čísla kódu“ (00 až 48)

2. Zadejte dvě číslice pro zadání „čísla kódu“ (00 až 48). Uslyšíte opět potvrzovací tón. V případě, že uživatelský kód ještě nikdy nebyl programován na LCD se napíše „(Prázdné)“, čímž je signalizováno, že tento kód není ještě definovaný, je „prázdný“. Je - li nějaká hodnota kódu již v paměti, napíše se „PROGRAMOVANI PROBIHA“

Nyní zadejte čtyři nebo šest číslic jako hodnotu nového kódu a zmáčkněte [ENTER]. Znovu uslyšíte potvrzovací tón a na LCD se napíše „PROGRAMOVANI SEKCE“. Tím je Vámi zadaný kód uložen do paměti. Můžete dál programovat ostatní uživatelské kódy nebo zmáčknutím [CLEAR] opustit režim programování uživatelských kódů.

Mazání uživatelských kódů

Zmáčkněte [ENTER] + master kód + číslo kódu, který chcete smazat + klávesu [2ND] + [ENTER]. Na LCD se napíše „(Prázdné)“, tím je uživatelský kód vymazán z paměti.

Zmáčknutím klávesy [CLEAR] opustíme tento režim.

Duress kód 48 Zadání kódu pod nátlakem

Jestliže máte od instalační firmy povolen 48 kód jako Duress, je po jeho zadání na klávesnici odeslána zpráva na policii o tísni. Kód normálně ovládá ústřednu dle svých práv, ale vždy po jeho zadání je odeslána tato zpráva. Funkci lze povolit pouze pro kód číslo 48.

Zastřežení a odstřežení systému

SYSTÉM NENÍ ROZDĚLEN - způsob zastřežení systému - postup zastřežení

Řádné zastřežení systému svítí zelená LED + kód

Musí svítit zelená dioda READY a na LCD je stav systému „SYSTÉM PRIPRAVEN“. Tento stav indikuje, že všechny zóny jsou v klidu (uzavřeny). Všechny dveře a okna musí být uzavřeny a v prostorách chráněných pohybovými detektory nesmí být žádný pohyb osob. Pokud jsou některé zóny otevřeny, zobrazují se na LCD. Pomocí kláves šipek lze manuálně tyto zóny listovat. Zjistěte, které zóny jsou otevřené a zajistěte jejich klid. Jakmile tedy svítí dioda READY, zadejte na klávesnici přístupový kód.

Pokud jste při zadávání udělali chybu, klávesnice příkaz odmítne dlouhým tónem. V takovém případě vymažte chybu zmáčknutím [CLEAR] a zadejte kód znovu.

Pokud jste zadali kód správně, červená dioda ARMED se rozsvítí a bzučák klávesnice potvrdí přerušováním tónem akceptování zadaného kódu. Zároveň zelená dioda začne blikat, na LCD se napíše „ODCHODOVY CAS“ a odměřuje čas určený pro odchod. V posledních 10 sec. času určeného pro odchod se frekvence blikotu zrychlí - systém tím upozorňuje na brzké ukončení této doby. Lze naprogramovat, že klávesnice bude během doby pro odchod pípat.

Po ukončení doby určené pro odchod zelená dioda zhasne, trvale svítí červená LED a na LCD je napsáno „PLNE ZAPNUTI“.

Zastřežení s programovaným vyřazením zón STAY

[STAY] + kód

Pokud je aktivováno STAY zastřežení, je systém částečně zastřežen. Ve stavu hlídání jsou pouze zóny naprogramované instalační firmou jako STAY. Zóny nenaprogramované jsou z hlídání vyřazeny. Při zapínání nemusí svítit dioda READY, ale zóny označené jako STAY musí být zavřené. Kód musí mít povoleno STAY zastřežení. Při zastřežení systému STAY je na LCD napsáno „STAY ZAPNUTI“.

Dvojitě STAY zastřežení [STAY] + kód + [STAY]

Během odchodového času při zapnutí STAY zmáčkněte klávesu [STAY]. Všechny STAY

zóny se přepnou na okamžité (není příchodové zpoždění). Tento stav ústředny se nazývá dvojitě STAY zastřežení.

Rychlé řádné zastřežení klávesa [ARM]

Jestliže je rychlé zastřežení povoleno, ústředna se po stisku klávesy [ARM] zastřeží. Svítí-li dioda READY na LCD „SYSTÉM PRIPRAVEN“, stiskněte klávesu [ARM] na 2sec., za čas určený pro odchod se ústředna řádně zastřeží. Na LCD je napsáno „PLNE ZAPNUTI“

Rychlé STAY zastřežení klávesa [STAY]

Jestliže je rychlé zastřežení povoleno, ústředna se po stisku klávesy [STAY] zastřeží. Nemusí svítit dioda READY, ale zóny označené jako STAY musí být zavřené. Stiskněte klávesu [STAY] na 2 sec., za čas určený pro odchod se ústředna STAY zastřeží. Na LCD napsáno „Zapnuto STAY“. Rychlý odchod z hlídaného prostoru při zastřežení STAY

- Rychlý odchod a opětovné zastřežení STAY pomocí klávesy [STAY]. Při zastřeženém systému STAY zmáčknete klávesu [STAY] po dobu 2 sec. a systém aktivuje čas zpoždění pro odchod (červená dioda bliká). Po jeho uplynutí se systém opět zapne STAY.
- Rychlý odchod a řádné zastřežení pomocí klávesy [ARM]. Při zastřeženém systému STAY zmáčknete klávesu [ARM] po dobu 2 sec. a systém aktivuje čas zpoždění pro odchod (červená dioda bliká). Po jeho uplynutí se systém řádně zastřeží.

Zastřežení s automatickým vyřazením zón FORCE

[FORCE] + kód

Slouží k nouzovému zastřežení systému s automatickým vyřazením zón, které nejsou v okamžiku zastřežení v klidu. Pro zastřežení nemusí svítit zelená dioda READY. Zmáčknutím klávesy [FORCE] a následně zadáním kódu zastřežíme systém s vyřazením otevřených zón. Zastřežit systém FORCE lze pouze kódem, který má povoleno zastřežení FORCE. Do ostrahy jsou zapnuty zóny, které byly v okamžiku uplynutí odchodového času zavřeny a všechny zóny, které se v době hlídání zavřou. (Pozor na nezajištěná okna, která se vlivem průvanu zavřou a otevřou - způsobí planý poplach.) Po zapnutí systému se na PCO odešle zpráva o částečném zastřežení systému, je-li programována. Při FORCE je na LCD „ZAPNUTO FORCE“.

Toto zastřežení lze použít pouze jako havarijní vzhledem na příliš velká rizika snížení efektivnosti ochrany.

Odstřežení systému

Bezpoplachový vstup do chráněného prostoru lze uskutečnit prostřednictvím vstupní / výstupní trasy. Po narušení prvního senzoru na této trase klávesnice akusticky upozorní

na nutnost odstřežit systém. V době, než uplyne čas vstupního zpoždění, je třeba zadat přístupový kód. Pokud jsme zadali kód špatně, zmáčkneme klávesu [CLEAR] a kód zadáme znovu. Po korektním zadání kódu zhasne červená dioda ARMED, bzučák klávesnice vydá potvrzovací tón a utichne.

Zastřežení a odstřežení systému

SYSTEM JE ROZDĚLEN

Pokud je aktivováno rozdělení systému, zóny mohou být přiřazeny do dvou nezávislých systémů. Celý systém je kontrolován jednou ústřednou. Rozdělení je praktické tam, kde to vyžaduje bezpečnostní situace (obchodní a privátní prostory v jednom objektu atp.) Podle vašich požadavků instalační firma přiřadí zóny do systému A nebo systému B. Po přiřazení zón do jednotlivých systémů může instalační firma naprogramovat i přiřazení přístupových práv pro jednotlivé uživatelské kódy.

Rozdělení

- Zóna je přiřazena do systému A - je ve stavu hlídání, když je zastřežen systém A a nehlídá, když je systém A odstřežen
- Zóna je přiřazena do systému B - je ve stavu hlídání, když je zastřežen systém B a nehlídá, když je systém B odstřežen
- Zóna je přiřazena do systému A i B - je ve stavu hlídání, když je zastřežen systém A nebo B a nehlídá, když je odstřežen systém A i B
- Zóna není přiřazena do žádného systému - je ve stavu hlídání, když je zastřežen systém A i B a nehlídá, když je odstřežen systém A nebo B

Ovládání systému A systém A v klidu + kód pro A

Jestliže je kód přiřazen pouze k systému A, ovládá pouze tento systém. Po zadání takového kódu se systém A zastřeží / odstřeží. (Při zastřežení je samozřejmě aktivováno odchodové zpoždění). Ovládání systému B systém B v klidu + kód pro B

Jestliže je kód přiřazen pouze k systému B, ovládá pouze tento systém. Po zadání takového kódu se systém B zastřeží / odstřeží. (Při zastřežení je samozřejmě aktivováno odchodové zpoždění). Ovládání systému A i B

Jestliže má kód povoleno ovládání obou systémů, ovládá je následovně:

- Systém A i B jsou odstřeženy a je zadán kód potom se zastřeží systém A i B.
- Systém A i B jsou zastřeženi a je zadán kód potom se odstřeží systém A i B.
- Jestliže je zastřežen pouze jeden systém (A nebo B) a je zadán kód, potom se zastřeží oba systémy A i B.

- Pro ovládání pouze jednoho systému

zadáním [STAY] + kód dojde k zastř/odstř jen systému A

zadáním [FORCE] + kód dojde k zastř/odstř jen systému B

Způsob zastřežení Výpisy na LCD

Zastřeženo pouze A „A zapnuto“

Zastřeženo pouze B „B zapnuto“

Zastřeženo A i B „A a B zapnuto“

Master kód má přístup ke všem uživatelským funkcím celého systému a má možnost bypassovat zóny.

Poznámka

1. Kód pro systém A může vypnout sirénu v případě poplachu v systému B, nemůže však poplach v systému B vypnout a naopak.
2. Nejde zapnout systém, pokud v druhém systému je aktivován zpožděný čas pro odchod.

Zastřežení a odstřežení systému pomocí tlačítka (keyswitche) nebo modulu PS - 1

Paralelně ke klávesnici lze zapojit skryté tlačítko, kterým lze zastřežit či odstřežit ostrahu. (Jedná se o tlačítko nebo o modul PS -1). Tlačítko může být použito k řádné aktivaci systému nebo k STAY zastřežení. Povolení tlačítka programuje instalační firma. Pokud je tlačítko (PS - 1) určeno k zastřežení STAY, nemůžeme jím odstřežit systém během zpožděného času pro příchod nebo pokud je systém v poplachu. V těchto případech lze systém odstřežit pouze z klávesnice. Pokud je systém rozdělen, je místo STAY zastřežení ovládán systém A a to bez ohledu na stav systému B.

Bezpohybové (klidové)“ zastřežení

Vaše ústředna může být naprogramována, aby po předem nastavené době, během níž nezaznamenají čidla narušení v jednotlivých zónách, došlo k zaslání zprávy o „klidu“ v objektu na monitorovací stanici a zároveň může dojít k automatickému zastřežení systému. Může dojít k zastřežení celého systému, k zastřežení STAY nebo při rozdělení k zastřežení systému A.

Automatické zastřežení v určitou hodinu

Vaše instalační firma může naprogramovat, aby Váš systém byl každý den v určitou hodinu automaticky zastřežen. K zastřežení dojde tehdy, jsou-li příslušné zóny v klidu. Může dojít k zastřežení celého systému, k zastřežení STAY nebo při rozdělení k zastřežení systému A.

Vyřazení zón (BYPASS)

Zadání zón pro vyřazení [BYP] + kód + zóny k vyřazení + [ENTER] zastřežení s vyřazením.
Na LCD „ZADEJ KOD PRO BYPASS ZON“

Zóny vyřazené z ostrahy nebudou v době zastřežení systému generovat poplach. Funkce se bude využívat tehdy, pokud nebudete chtít zastřežit systém celý. Lze tímto způsobem vyřadit pouze zóny, které mají toto vyřazení povoleno instalační firmou a pouze pomocí kódu, který má povoleno bypassovat zóny. Zmáčkněte [BYP] (na LCD „ZADEJ KOD PRO BYPASS ZON“ + kód s povolením bypassu (na LCD „ZADEJ ZONU PRO BYPASS“). Pokud se už některé zóny vypisují (přepínání klávesami šipek), je tím indikováno, které zóny už jsou programovány k vyřazení. Zmáčknutím klávesy [CLEAR] můžete toto zadání zrušit a pomocí jednotlivých kláves zadat, které zóny budou vyřazeny. Stiskem klávesy se příslušná zóna zobrazí na LCD (zóna bude vyřazena), opětovným stiskem volba bude zrušena a zóna bude hlídat.

Zóny 1 - 12 lze programovat přímo, zóny 13 - 24 lze programovat po stisku klávesy [2ND]. Režim [2ND] je na klávesnici signalizován symbolem . Klávesa [1] je pro zónu 13 atd. Pokud jste zóny zadali správně, potvrďte volbu stiskem klávesy [ENTER]. Na LCD se bude vypisovat Bypass zón Zadej kód, indikace, že systém bude zapnut s bypassem. Zastřežení systému proveďte zadáním kódu. Volba zón pro bypass se automaticky maže s vypnutím systému. Výjimka je vyřazení 24 hod. zóny. Ta zůstane vyřazena i při vypnutí systému. Pokud je povoleno rozdělení, zóny označené v druhém systému nemůžou být vyřazeny, pokud je tento systém zastřežen.

Nelze vyřadit požární zónu.

Opětovné vyřazení [BYP] + kód + [BYP] + [ENTER] + kód

Zadání individuálního vyřazení se udržuje v paměti a je možno ho vyvolat. Pokud jsme v režimu zadávání zón pro vyřazení ([BYP] + kód), stisk klávesy [BYP] vyvolá seznam zón, které byly naposled vyřazeny. Požární zónu nelze vyřadit.

Klávesový poplach (PANIK)

Pokud potřebujete signalizovat jakékoliv nebezpečí, systém Esprit povoluje definování 3 tísňových poplachů na klávesnici. Povolení a typ těchto poplachů musí být nastaveny montážní firmou. Systém ESPRIT umožňuje aktivaci tří klávesových panik poplachů. Příslušné klávesy se musí držet současně po dobu 2sec.. Na základě Vašich požadavků Vám montážní firma nastaví vhodný režim signalizace pro tyto tísňové zóny. Lze je nastavit s akustickou signalizací nebo tiché, případně s přenosem zprávy na monitorovací stanici. Každá tísňová zóna může generovat odlišný přenosový kód pro monitorovací stanici, např. tísňová zóna 1 může znamenat „volejte policii“, tísňová zóna 2 - „volejte lékaře“ aj. Toto konzultujte s Vaší montážní firmou.

Poplach Současný stisk kláves: PANIK 1 [1] + [3] , PANIK 2 [4] + [6], PANIK 3 [7] + [9]

Paměť posledních poplachů - [MEM]

Nápis na LCD „PAMET POPLACHU“ signalizuje, že paměť poplachů je obsazena informací. V paměti systému se uchovávají poslední poplachové situace. Pokud po odštěžení systému stisknete klávesu [MEM], na LCD se vypíší zóny, které byly během posledního poplachu narušeny. (Lze listovat pomocí šipek.)

Historie událostí ústředny

Stiskněte [MEM] a následně [INFO] - zobrazí se historie událostí.

Události se zobrazují ve tvaru Událost / Číslo události / Den / Čas

Př. Zamčeno kódem 05 (první řádek) / 001 Sob 12:52 (druhý řádek)

Stiskem šipky nahoru se noříte hlouběji do historie

Stiskem šipky dolů se vracíte k mladším událostem

Automatické listování spustíte stiskem šipky na 2sec.. Automatické listování stopnete stiskem šipek. Jestliže je paměť historie prázdná, potom se na LCD napíše Prázdné.

Nastavení klávesnice

Následující popis umožní nastavit klávesnici podle Vašich požadavků. Do nastavení klávesnice se dostane po stisku klávesy [6] na 3sek.

[1] Nastavení podsvícení Na displeji se napíše „Nadstav podsvit“ Stiskni (1)“

Stiskem kláves šipek přidáváme nebo ubíráme podsvícení. Úroveň podsvícení se zobrazuje číslicí od 00 do 07. Jestliže máte navoleno, stiskněte [ENTER], tím se klávesnice automaticky přepne do další programovací úrovně.

[2] Nastavení kontrastu Na displej se napíše „Nastav kontrast“ Stiskni (2)

Stiskem kláves šipek zvětšujeme nebo zmenšujeme kontrast displeje. Úroveň kontrastu se zobrazuje číslicí od 00 do 07. Jestliže máte navoleno, stiskněte [ENTER].

[3] Rychlost přepisu zpráv Na displej se napíše „Nastav prepis“ Stiskni (3)

Stiskem šipek nastavte požadovanou rychlost a potvrďte klávesou [ENTER].

Nastavení času a dne

1.Zadej Master kód nebo Uživatelský kód 01

2.Zmáčkni klávesu[MEM]. Na displeji se napíše „NASTAVENI CASU“ „CAS = : “

3.Zadejte čas ve formátu 12 nebo 24 hodinovém, podle toho jaký formát je zadán v klávesnici více Programovací manuál ESPRIT 642.

4.Použitím šipek vyberte den.

5.Zmáčknutím klávesy [ENTER] uložte své nastavení.

Nastavení MUTE

Tento stav umlčí pískání při odchodu, při příchodu a při vstupním zpoždění. Písknutí při stisku klávesy zůstává zachováno. Stav MUTE se volí stiskem a podržením klávesy [CLEAR]. Při akustickém přerušovaném potvrzení je stav rmute aktivován a při akustickém odmítavém písknutí je stav rmute zrušen.

Nastavení CHIME zóny (Zvonkohra)

Jestliže je v odstřeženém stavu narušena zóna a je chime nejen, že se na LCD napíše, ale klávesnice i zapíská.

1. Stiskněte a podržte klávesu [9] na 3 sek.
2. Na displeji se zobrazí „ZVONKOHRA []“ „ZADEJ CISLO“
3. Pomocí šipek nalistujte číslo zóny, která má být nastavena na zvonkohru.
4. Stiskem klávesy [2ND] povolte nebo zakažte zvonkohru pro danou zónu.
5. Na displeji se zobrazí „ZONA JE ZVONK“ nebo „ZONA NENI ZVONK“
6. Pro odchod stiskněte [CLEAR].

Jednoklávesové povely systému

Zadejte: [ENTER] + kód +

[9] Programování času pro automatické zapnutí (přístupné pro master a 1 kód)

Zadej 2 číslice pro hodiny (00 až 23) + 2 číslice pro minuty (00 až 59) + [ENTER]

[MEM] Programování reálného času a výmaz poruchy 8 (přístupné pro master a 1 kód)

Zadej 2 číslice pro hodiny (00 až 23) + 2 číslice pro minuty (00 až 59) + [ENTER]

[BYP] Spuštění testovacího přenosu (přístupné pro inst. master a 1 kód)

Na PCO je odeslána kontrolní zpráva o průchodnosti tel. linek.

[TRBL] Volání počítače po telefonu (přístupné pro inst. master a 1 kód)

Počítač se snaží o navázání komunikace s programem instalační firmy.

Zobrazení poruch

Ústředna neustále kontroluje svůj stav a je schopna rozlišit 11 poruchových stavů a ty zobrazit na klávesnici. O 8 poruchových stavech může zaslat zprávu na PCO, je-li naprogramováno. Jestliže systém vyhodnotí poruchový stav, na LCD se vypisuje „Porucha stiskni [TRBL] a pokud je povoleno, ozve se bzučák klávesnice. Zmáčknutím klávesy [TRBL] se klávesnice přepne do režimu zobrazování poruch. Zmáčknutím libovolného tlačítka (kromě [2ND]) se klávesnice přepne do normálního režimu zobrazování zón. V režimu zobrazování poruch se při stisku [CLEAR] mažou poruchy, které jsou již odstraněny, ale jsou uloženy v paměti.

Klávesa [1] Porucha baterie / baterie nepřipojena

Na LCD „Porucha baterie“

Baterie není připojena nebo má tak nízkou kapacitu, že nevyhověla testu baterie. Baterii je

potřeba vyměnit. Kontaktujte Vaši instalační firmu.

Klávesa [2] Selhání napájení

Na LCD „Porucha AC“

Není připojeno napájení AC, a/nebo baterie není dobíjena, a/nebo baterie je přebíjena. Pro přenos zprávy na PCO může být programováno zpoždění. Jestliže je během doby zpoždění napájení obnoveno, je přenos anulován. Při této poruše klávesa [TRBL] rychle bliká.

Klávesa [4] Nezapojena siréna

Na LCD „Odpojena siréna“

Není připojena siréna na výstup BELL.

Klávesa [5] Přetížení výstupu sirény

Na LCD „Pretizeni sirény“

Pokud mikroprocesor vyhodnotí proudové přetížení výstupu BELL automaticky odpojí tento výstup. Odpojení je signalizováno svitem klávesy [5]. Po odeznění přetížení se výstup automaticky obnoví.

Klávesa [6] Přetížení výstupu AUX

Na LCD „Pretizení AUX“

Při proudovém odběru z AUX větším jak 1A, (748ES 3A) mikroprocesor automaticky odpojí tento výstup. Při odeznění přetížení se výstup automaticky obnoví.

Klávesa [7] Porucha komunikace s PCO

Na LCD „Chyba komunikace“

Pokud se komunikátor nemůže spojit s monitorovací stanicí, je to indikováno svitem klávesy [7]. Zpráva o tomto je uložena do paměti událostí.

Klávesa [8] Porucha časové kontinuity

Na LCD „Vypadek casu“

Po totálním výpadku napájení (AC i baterie) se musí do ústředny zadat čas následující procedurou. [ENTER] + kód - instalační / master / uživ.1 + [MEM] + dvě číslice pro hodiny (00-23) + dvě číslice pro minuty (00-59) + [ENTER]. Ústředna má reálný čas a porucha 8 zmizí.

Klávesa [9] Porucha tamperu nebo vedení

Na LCD „Naruseni tamperu“

Je narušeno vedení k čidlům nebo temper čidel (čidlo je otevřené).

Klávesa [10] Monitorování telefonní linky
odpojena telefonní linka.

Na LCD „Neni tel linka“ Je

Klávesa [11] Porucha požární zóny

Na LCD „Pozarni zona“

Jestliže systém vyhodnotí poruchu požární zóny, rozsvítí se klávesa [11].

TABULKY NAPROGRAMOVANÝCH HODNOT

Žádejte u Vašeho instalačního technika archivaci programu ústředny, pro jednodušší servis nebo rozšíření systému.

Povolení celkového zastřežení klávesou 10

 ANO

 NE

Povolení částečného zastřežení STAY klávesou 11

 ANO

 NE

Odchodové zpoždění _____ sekund

Vstupní zpoždění 1 _____ sekund

Vstupní zpoždění 2 _____ sekund"

POPIS ZÓN

Dělení systému povoleno

 ANO

 NE

JMÉNO ZÓNY	Povolení přemostění zón ↘			
	Systém A	B	24 hod.	BYP
Zóna 1:				
Zóna 2:				
Zóna 3:				
Zóna 4:				
Zóna 5:				
Zóna 6:				
Zóna 7:				
Zóna 8:				
Zóna 9:				
Zóna 10:				
Zóna 11:				
Zóna 12:				
Zóna 13:				
Zóna 14:				
Zóna 15:				
Zóna 16:				
Zóna 17:				
Zóna 18:				
Zóna 19:				
Zóna 20:				
Zóna 21:				
Zóna 22:				
Zóna 23:				
Zóna 24:				

UŽIVATELSKÉ KÓDY

ZPŮSOB ZASTŘEŽENÍ

JMÉNO UŽIVATELE		Celkové	STAY	AWAY	A	B
	Hlavní 00					
	Uživatel 01					
	Uživatel 02					
	Uživatel 03					
	Uživatel 04					
	Uživatel 05					
	Uživatel 06					
	Uživatel 07					
	Uživatel 08					
	Uživatel 09					
	Uživatel 10					
	Uživatel 11					
	Uživatel 12					
	Uživatel 13					
	Uživatel 14					
	Uživatel 15					
	Uživatel 16					
	Uživatel 17					
	Uživatel 18					
	Uživatel 19					
	Uživatel 20					
	Uživatel 21					
	Uživatel 22					
	Uživatel 23					
	Uživatel 24					
	Uživatel 25					
	Uživatel 26					
	Uživatel 27					
	Uživatel 28					
	Uživatel 29					
	Uživatel 30					

	Uživatel 31					
	Uživatel 32					
	Uživatel 33					
	Uživatel 34					
	Uživatel 35					
	Uživatel 36					
	Uživatel 37					
	Uživatel 38					
	Uživatel 39					
	Uživatel 40					
	Uživatel 41					
	Uživatel 42					
	Uživatel 43					
	Uživatel 44					
	Uživatel 45					
	Uživatel 46					
	Uživatel 47					
	Uživatel 48					
Natlakový kód u uživatele 48						
		ANO	NE			

Důležitá telefonní čísla

	Kontaktní osoba	Telefon
Pult centrální ochrany		
Instalační firma		
Servis		

www.paradox.cz

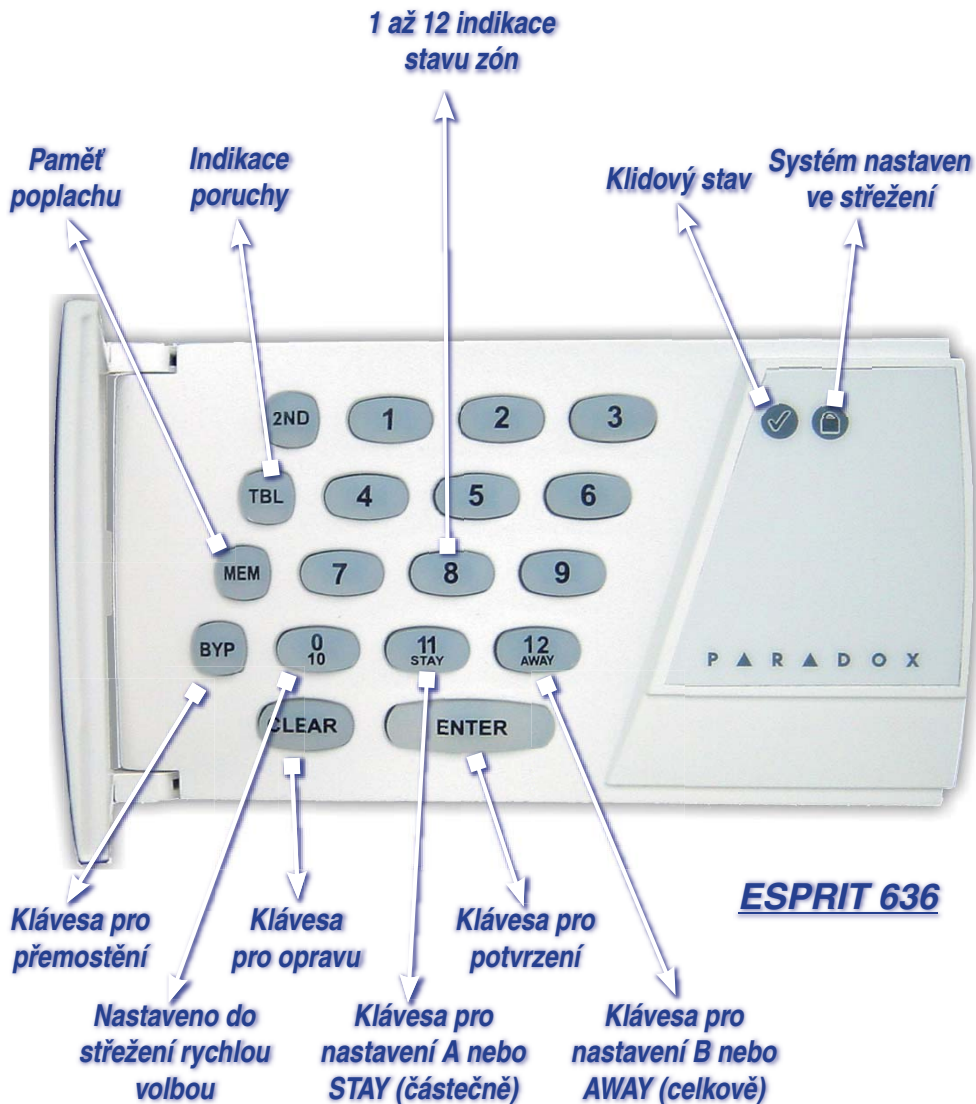
P ▲ R ▲ D O X[®]
S E C U R I T Y S Y S T E M S

© 2002 PARADOX SECURITY SYSTEMS

© 2004 Eurosat cs, spol. s r.o.

Part No: 270804. Rev 2.4

Razítko instalační firmy:



ESPRIT 728 ULTRA

728
ULTRA
10 zón



ESPRIT 738 ULTRA

738
ULTRA
16 zón



ESPRIT 748

748
24 zón



www.paradox.cz

