

Návod k obsluze pro uživatele



poplachové ústředny EZS typu EMZ 561 - MB 100

Odpovídá VDE 0833

Osvědčení VdS čis.: Z 199 702



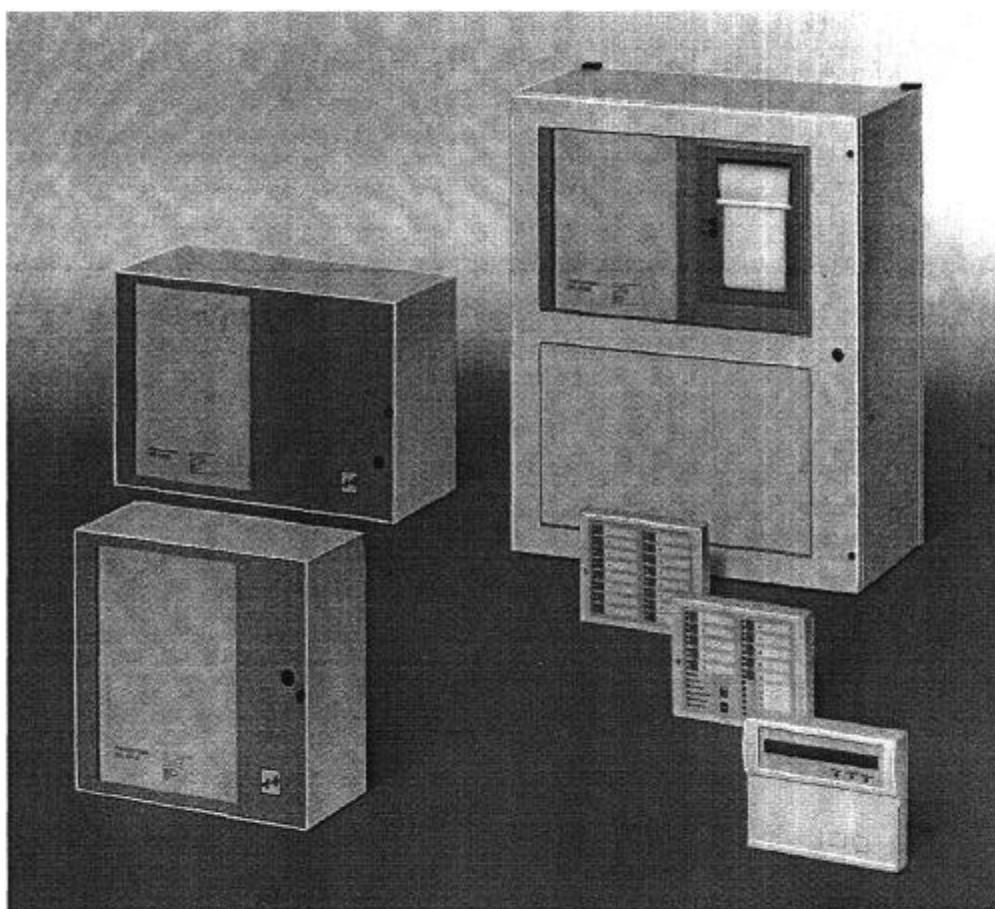
- konform

Stav ke dni: 23. 11. 99

Stav ke dni: 08. 05. 01

E 015. 07. 0V08. XX

E 015. 07. 0V08. 02 / CZ eff eff P00143-05-000-XX



Obsah :

1. všeobecné informace
2. ovládací panely
3. ovládací panel 012540 / 012541
4. poznámky uživatele

OBSAH

1. Všeobecné informace	3
1.1 popis funkce systému EZS	3
1.2 zabezpečení v době nepřítomnosti	3
1.3 zabezpečení v době přítomnosti	4
2. Ovládací panely	5
3. Ovládací panel 012540 / 012541	6
3.1 popis funkcí	11
3.2 ovládací panel pro jednu oblast, režim ovládání s kódem, zobrazení s kódem..	12
3.3 ovládací panel pro jednu oblast, režim ovládání s kódem, zobrazení bez kódu	12
3.4 ovládací panel pro jednu oblast, režim ovládání bez kódu, zobrazení bez kódu	13
3.5 ovládací panel pro více oblastí, režim ovládání s kódem, zobrazení s kódem...	16
3.6 ovládací panel pro více oblastí, režim ovládání s kódem, zobrazení bez kódu..	17
3.7 ovládací panel pro více oblastí, režim ovládání bez kódu, zobrazení bez kódu	18
3.8 ukončení obsluhy	20
3.9 příklady obsluhy	21
3.9.1 zrušení akustické signalizace	21
3.9.2 prohlížení poruchových hlášení	22
3.9.3 prohlížení hlášení skupin	23
3.9.4 přechod oblasti do interního nočního režimu	25
3.9.5 přechod oblasti do denního režimu.....	26
3.9.6 nulování skupin hlásičů po poplachu.....	26
3.9.6.1 vyhledání poplachu před nulováním.....	27
3.9.7 nulování poplachu typu sabotáž	28
3.9.8 vyjmutí skupin hlásičů.....	31
3.10 další uživatelské funkce	33
3.11 uživatelské funkce 1. úrovně.....	35
3.12 uživatelské funkce 2. úrovně.....	38
3.13 uživatelské funkce 3. úrovně.....	42
4. Vlastní poznámky uživatele systému	46

1. VŠEOBECNÉ INFORMACE

Vaším rozhodnutím o instalaci zabezpečovací ústředny eff eff k hlášení vloupání jste udělali krok vpřed k zajištění větší bezpečnosti Vašeho objektu.

V ústředně 561-MB 100 se slučuje nejmodernější elektronika, inovační technologie a letitá zkušenost jednoho z největších výrobců zabezpečovací techniky v Evropě. Tyto předpoklady předurčují ústřednu EZS do spolehlivého a kvalitního výrobku.

Varianty druhů ovládání obsluhou, typy poplachových situací, jakož i nepřeborné programovací možnosti ústředny zaručují optimální konfiguraci systému pro přizpůsobení k Vaším individuálním požadavkům na zabezpečení.

Předložený návod vysvětluje obsluhu ústředny EZS na úrovni uživatele. Při tom se seznámíte se základními možnostmi obsluhy, funkcemi displeje a ovládacích prvků. Získáte základní vědomosti o vyhledávání a odstraňování jednoduchých poruch systému, a další informace, které by jste měli znát při obsluze ústředny.

Programovací operace, které se dotýkají systému, si vyhrazuje montážní organizace ústředny. Servisní a montážní organizaci prosím kontaktujte při případném výskytu problémů, požadavcích na rozšíření systému EZS a podobně.

Za normálního denního provozu je k ovládání ústředny potřeba znát prakticky jen několik obslužných příkazů. Z toho vyplývá, že již jednou zvládnutá obsluha a získané návyky při všeobecném zacházení se systémem EZS lze za určitých podmínek zase rychle zapomenout. Umístěte prosím tento návod na pracovišti obsluhy ústředny EZS tak, aby byl v případě potřeby vždy po ruce.

1.1 POPIS FUNKCE SYSTÉMU EZS

Aktivace / deaktivace systému - tyto pojmy jsou prakticky významově shodné s *přechodem ústředny na denní nebo noční režim* ústředny.

Zapnutí - znamená aktivovat ústřednu do stavu střežení. To může být buď stav *interní noční režim* k zabezpečení objektu v době trvalé přítomnosti obsluhy, nebo stav *externí noční režim* k zabezpečení objektu, ve kterém není trvale přítomna obsluha.

Vypnutí - znamená deaktivovat ústřednu ze stavu střežení při *přechodu na denní režim*.

Tyto **aktivace / deaktivace** jsou prováděny s pomocí k tomu určených ovládacích zařízení. Dle provedení a konfigurace Vašeho systému EZS mohou být těmito zařízeními *ovládací panel*, *bezpečný ovládací panel* osazený klíčem, *kódový zámek*, nebo *blokovací zámek*.

1.2 ZABEZPEČENÍ V DOBĚ NEPŘÍTOMNOSTI

O zabezpečení v době nepřítomnosti, takzvaném *EXTERNÍM NOČNÍM REŽIMU* se hovoří, pokud dojde k externí aktivaci systému prostřednictvím k tomu určených zařízení jako je například blokovací zámek. To znamená, že se vychází z toho, že zabezpečovaný prostor je opuštěn a také, že se do něj nedá vstoupit nedopatřením, například nezajištěnými dveřmi.

Ústředna může přejít do externí aktivace pouze tehdy, pokud se na systému nevyskytuje žádná porucha síťového napájení, nebo porucha akumulátoru. Mimo toho nesmí být aktivována, být v poruše, nebo vyjmuta hlásící skupina. Rovněž nesmí trvat žádný nevynulovaný poplach nebo porucha AWUG (přístroj pro volbu a přenos).

Vyjmuté hlásící skupiny se externí aktivací automaticky zruší. Po deaktivaci však bude vyjmutým skupinám opět zablokováno hlášení. Aktivace ústředny se potvrzuje akustickým signálem v délce trvání asi pěti sekund.

Každá vzniklá poplachová situace nyní povede k vyhlášení takzvaného hlavního poplachu. Ten je pak signalizován dle konfigurace ústředny komunikačním zařízením, opticky (zábleskovou lampou) a/nebo akusticky (sirénou) a/nebo prostřednictvím speciálního komunikačního systému AWUG u bezpečnostní služby zajišťující ostrahu (pouze SRN).

Stav zabezpečení v době nepřítomnosti lze zrušit jedině deaktivací přes ovládací zařízení, například blokovacím zámek. Teprve po deaktivaci bude dříve vyvolaný poplach indikován příslušnými signalizacemi (LED) jakož i na případně instalovaném paralelním tablu. Prvně spuštěná hlásící skupina bude signalizována blikající LED. Další spuštěné hlásící skupiny budou signalizovány trvale svítícími LED. Po deaktivaci zazní varovný tón bzučáku ústředny nebo na připojeném ovládacím panelu.

1.3 ZABEZPEČENÍ V DOBĚ PŘÍTOMNOSTI

Při zabezpečení v době přítomnosti, takzvaném *INTERNÍM NOČNÍM REŽIMU*, je možné se zdržovat v některé (předem určené) části zabezpečovaného prostoru. Při tomto způsobu zabezpečení existuje možnost částečné aktivace. To znamená, že máte možnost zablokovat některé hlásící skupiny. V okruhu působnosti těchto skupin je pak možné se volně pohybovat, aniž by se při tom vyvolal poplach, například PIR detektorem pohybu nebo okenním snímačem. Interní aktivace se zapíná pomocí ovládacího panelu.

Vzniklá poplachová situace vede k vyhlášení interního poplachu. Optické signalizace na ovládacích panelech nebo paralelních tablech není blokována, aby šlo ihned rozpoznat vzniklý děj na ústředně.

Zabezpečení v době přítomnosti lze zrušit deaktivací na ovládacím panelu nebo, pokud je to naprogramováno, krátkým sepnutím a rozpojením externího aktivačního zařízení. Poslední funkce je například myšlena u osob vracejících se pozdě domů, kteří musí před vstupem do interně aktivovaného prostoru interní aktivaci zrušit.

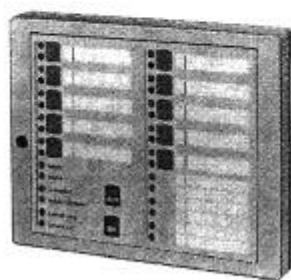
Touto deaktivací se současně odpojí interní akustické zdroje poplachového signálu.

2. OVLÁDACÍ PANELY

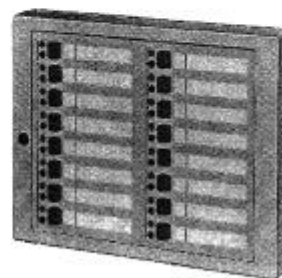
Obsluhu ústředny EMZ 561 - MB 100 lze provádět pomocí ovládacích panelů připojených na datovou sběrnici BUS-2, typů 012540/41, 012542 a 012544, nebo pouze aktivaci / deaktivaci pomocí ovládacího panelu na datové sběrnici BUS-1, typu 012900.

Dle komfortu ovládacího panelu jsou informace obsluhy a indikace různě obsáhlé.

Obr. 1 ovládací panely BUS-2



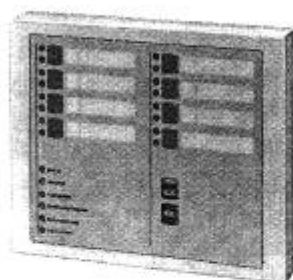
Typ: 12 544



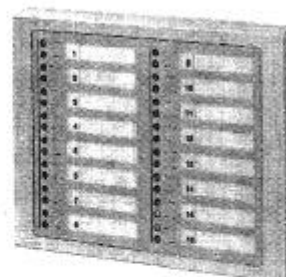
Typ: 12 542



Typ: 12 540, 12541



Typ: 12 532



Typ: 12 548

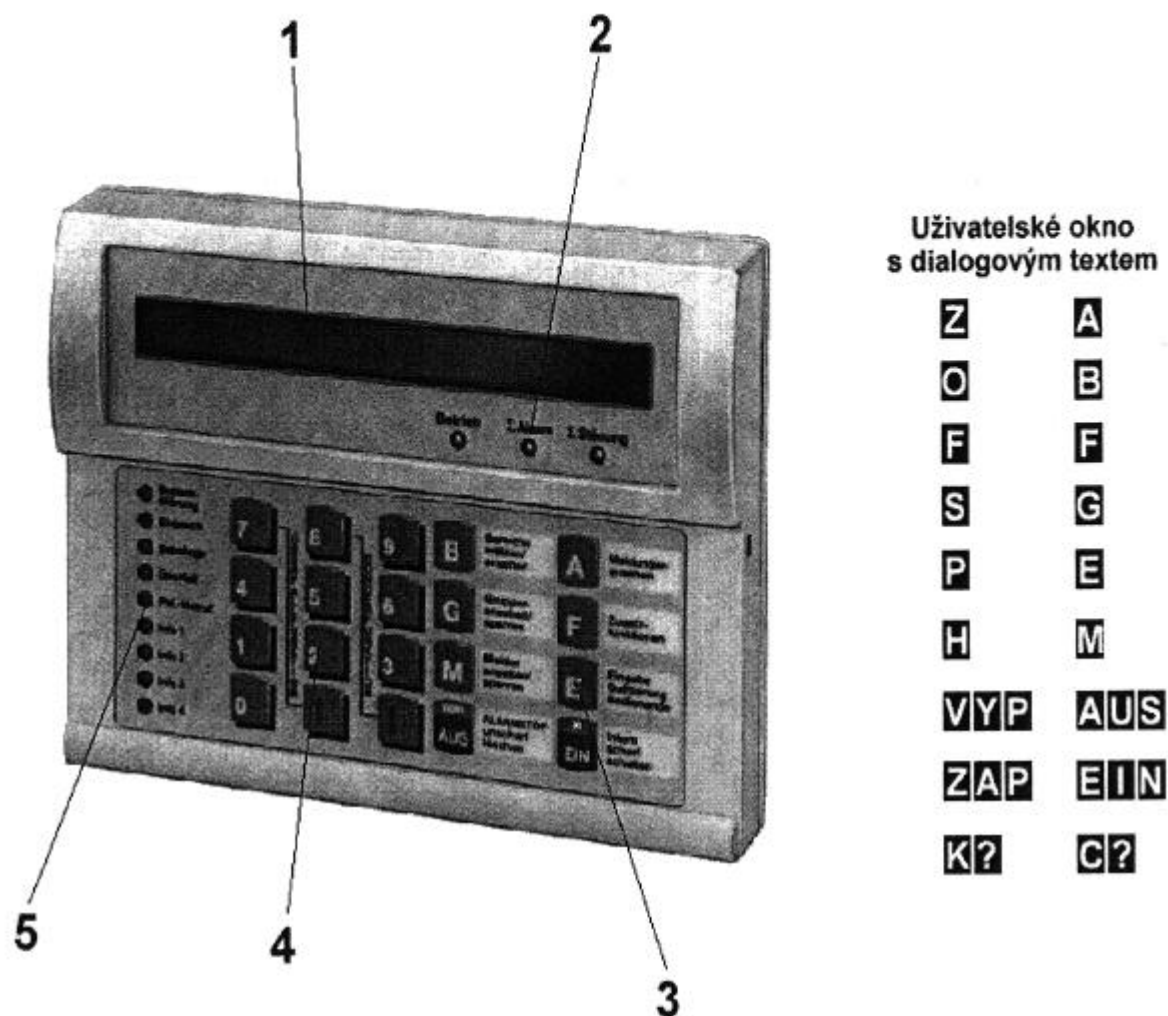
↓
viz 4. kapitola

↓
viz 3. kapitola

↓
viz 5. kapitola

Možnosti obsluhy a signalizace u vyobrazených ovládacích panelů budou detailně popsány na následujících stránkách.

3. OVLÁDACÍ PANEL 012540 / 012541



Obr. 2 ovládací panel typu 012540

1 = LCD displej ovládacího panelu

Slouží k interaktivní komunikaci ústředny s obsluhou. Při vyhlášení poplachu nebo při ovládání ústředny je prosvícen. Navádění uživatele při obsluze a vyhodnocení hlášení probíhají formou integrované nápovědy.

- = symbol pro možnost přechodu ústředny z denního režimu do interního nočního, nebo do externího nočního režimu
- ★ = symbol pro možnost přechodu ústředny z denního režimu do interního nočního režimu
- ↑ = upozornění, že se vyskytují další hlášení a podobně, vyvolatelné pomocí kurzorových šipek. Dialogové texty viz popis funkčních tlačítek
- ↓ = upozornění, že se vyskytují další hlášení a podobně, vyvolatelné pomocí kurzorových šipek. Dialogové texty viz popis funkčních tlačítek

2 = signalizační LED na ovládacím panelu

PROVOZ (zelená)	Napájecí napětí ovládacího panelu je v pořádku
Σ POPLACH (červená)	Sumární signalizace poplachů vyvolaných detektory vloupání, přepadení, nebo sabotážními zásahy do systému EZS
Σ PORUCHA (žlutá)	Blikání = výpadek síťového napájení 230V Trvale = porucha napájení akumulátorů 12V, = obecná porucha ústředny, = ústředna v programovacím módu

Tyto signalizace probíhají přednostně.

3 = tlačítka s prioritním významem

- Z (A) = Zobrazení, Prohlížení hlášení.** Na displeji se objeví hlášení s nápovědnými textovými informacemi pro obsluhu.
- O (B) = Oblast -Volba -Prohlížení.** Tlačítko ke vložení a potvrzení změny oblasti, nebo k prohlížení informací z oblasti.
- F (F) = Funkční tlačítko - Volba.** Umožní vstup do úrovně dalších uživatelských funkcí.
- S (G) = Skupiny - Prohlížení -Vyjmutí.** Umožní vstup do funkce prohlížení a vyjmutí skupin hlásičů.
- P (E) = Potvrzení, Ukončení obsluhy.** Toto tlačítko slouží k potvrzení volby, ukončení zadávání uživatelského kódu a vystoupení z uživatelské úrovně obsluhy do základního stavu displeje ovládacího panelu.
- H (M) = Hlásiče -Zobrazení -Vyjmutí.** Umožní vstup do funkcí zobrazení adresy nebo analogové smyčky hlásiče a vyjmutí skupin. Na druhém řádku displeje dále následuje podrobná informace o typu připojeného zařízení (text hlavně pro servisní organizaci).

VYP (AUS) = Poplach STOP, Denní režim, Nulování, Ne, (záporná odpověď)

- Proveďte přechod ústředny z interního nočního režimu do denního režimu (deaktivace oblasti)
- K přechodu z funkční úrovně obsluhy do níže postavené úrovně obsluhy
- Ke zrušení uživatelského kódu

- K vypnutí akustického signálu bzučáku ústředny nebo ovládacího panelu vyvolaného poplachem, hlášením poruchy a k vypnutí připomínacího signálu

ZAP (EIN) = Interní Noční režim, Ano, (kladná odpověď)

- Provede přechod ústředny z denního režimu do interního nočního režimu
- Ke vstupu a provádění vyšších uživatelských funkcí, ke vstupu do servisních a programovacích úrovní

K? (C?) = Výzva k zadávání číselného uživatelského kódu

- (pouze symbol na displeji, není samostatné tlačítko)

4 = Číselná tlačítka 0 až 9

- K zadávání uživatelského opravňovacího kódu
- K přímé volbě čísla uživatelské, servisní nebo programovací funkce
- K volbě například hlásící skupiny v rámci zvolené funkce apod.
- Všeobecně k zadávání číselných údajů v programovacích a servisních funkcích

↑ ↓ = Tlačítka ovládání kurzoru displeje (šipky)

- K prohlížení (listování) předcházejících a následujících funkcí v rámci hlavního uživatelského menu ovládací a prohlížecké úrovně
- K prohlížení definovaných kritérií v uživatelské funkční podúrovni
- K listování v přímém zobrazení poplachů a hlášení poruch systému
- K prohlížení údajů stavových hlášení, poplachů, obsluhy ústředny, které jsou uloženy v elektronické paměti
- K nové volbě nebo změně ovládané oblasti

5 = signalizační LED ovládacího panelu

- PORUCHA SYSTÉMU (žlutá)** → Hlavní procesor nepracuje správně, systémová porucha ústředny.
Neprodleně volejte SERVIS: SECURITY TECHNOLOGIES s.r.o. !
Tato signalizace je vyhlašována přednostně.
- VLOUPÁNÍ (červená)** → Signalizace probíhá od vyhlášení hlavního poplachu hlásící skupiny vloupání až do nulování oblasti uživatelem. Dle zpracovaného programu ústředny může signalizovat vloupání pouze v jedné oblasti (jednooblastní signalizace) nebo ve všech instalovaných oblastech (víceoblastní signalizace).
- SABOTÁŽ (červená)** → Přednostně zobrazovaná signalizace ve více oblastech při vyhlášení poplachu typu „sabotáž“ (samoochrana systému EZS) :
★ z důvodu porušení sběrnice systému BUS-1, BUS-2 nebo I-BUS
★ z důvodu porušení sirény nebo zábleskového majáku
V některé oblasti zobrazovaná signalizace při vyhlášení poplachu typu „sabotáž“ z důvodu
★ porušení hlásící skupiny
Nulování poplachu typu „sabotáž“ je možno podle zpracovaného programového vybavení ústředny pouze uživatelem s přiřazeným vyšším oprávněním (šestimístný uživatelský kód), a/nebo pouze SERVISNÍM TECHNIKEM montážní organizace.
Pokud poplach nelze nulovat, **neprodleně volejte servis SECURITY TECHNOLOGIES s.r.o. !**
- PŘEPADENÍ (červená)** → Signalizace je spuštěna při vyhlášení poplachu typu „přepadení“ prostřednictvím hlásící skupiny.
Skupiny přepadení mohou být programovány tak, že signalizace poplachu bude zobrazena teprve po uplynutí doby zpoždění signalizace (dle dohody s odběratelem).
Dle programového vybavení ústředny je nulování poplachu možné uživatelem nebo pouze servisním technikem.
Dle zpracovaného programu ústředny může být přepadení na panelu signalizováno pouze v jedné oblasti (jednooblastní signalizace) nebo panel bude signalizovat všechny instalované oblasti sumárně (víceoblastní signalizace).
- VOLÁNÍ POLICIE (červená)** → Přednostně zobrazovaná signalizace při spuštění poplachu až do nulování, které může být provedeno výhradně servisní organizací. Při instalaci ústředny v České republice není tento druh signalizace programově povolován.
- INFORMACE (LED číslo 1 až 4) (žlutá)** → Volně programovatelné signalizace. Mohou zde být zobrazovány libovolné stavy, nebo hlášení ústředny (podle dohody odběratele s montážní organizací).

AKUSTICKÁ SIGNALIZACE OVLÁDACÍHO PANELU

je aktivní **nepřerušovaným tónem** při následujících režimech ústředny:

- po dobu přechodu ústředny z denního režimu na interní noční režim
- vyhlášení předpoplachu typu „vloupání“ nebo interního poplachu (časově omezeno dle programu ústředny)
- vyhlášení poplachu typu „sabotáž“ nebo při hlášení poruchy (není časově omezeno, nutno nulovat uživatelem nebo obsluhou ústředny)
- při přechodu ústředny z denního režimu na externí noční režim (asi 3 s)
- při nulování poplachu obsluhou, použití uživatelské funkce F:201,
- při využití procházkového testu funkčnosti (asi 1 s)
- zmáčknutí některého z tlačítek panelu (asi 200 ms)
- při přechodu některé podoblasti na noční nebo denní režim, za předpokladu, že je programově definována příchodová nebo odchodová doba

AKUSTICKÁ SIGNALIZACE OVLÁDACÍHO PANELU

je aktivní **přerušovaným tónem** při následujících režimech ústředny:

- varovný tón po poplachu vyvolaném v externím nočním režimu
- při přechodu ústředny z externího nočního režimu na interní noční režim

UPOZORNĚNÍ:

Při naprogramovaném „generálním snížení jasu“ jsou optické signalizace blokovány i v denním režimu ústředny. Potom jsou aktivní jen při obsluze ústředny v délce trvání nastavené programem pro povolenou dobu obsluhy. Signalizace INFO 1 až 4 nejsou programově blokovány.

Nedojde-li v průběhu obsluhy (aktivace tlačítek klávesnice ovládacího panelu) v době delší, než je naprogramovaná prodleva na rozmyšlenou pro obsluhu (10 sec až 14 minut 14 sec) k žádnému dotyku tlačítek, bude možnost ovládání automaticky přerušena a na displeji se zobrazí datum, den v týdnu a čas, nebo souhrnný přehled o všech instalovaných oblastech. Prosvětlení displeje zhasne.

Dobu obsluhy programově nastavuje servisní technik montážní organizace.

3.1. POPIS FUNKCÍ

Kompletní ovládání ústředny je založeno na následující filozofii obsluhy :

- ★ běžná obsluha, časté postupy obsluhy → ovládání probíhá formou dialogu s displejem
- ★ doplňková obsluha → pomocí uživatelských funkcí

Při běžné obsluze zobrazuje displej ovládacího panelu inverzními znaky momentálně obsluze přístupná tlačítka, popřípadě možnost zadání uživatelského kódu. (Viz obr. 3)

Stisknutím tlačítka ústředna vykonána příslušnou funkcí, která je uvedena na čelním panelu nebo na displeji. V rámci zvolené uživatelské funkce je možno volit další dílčí funkce. Tyto jsou rovněž zobrazeny na displeji formou inverzně zobrazených znaků písmen.

Další uživatelské funkce mohou být obsluhou vyvolány pomocí funkčního tlačítka označeného písmenem „F“, za předpokladu, že inverzní znak „F“ je zobrazen na displeji ovládacího panelu. Tyto doplňkové funkce jsou rozděleny do tří uživatelských úrovní oprávnění a jednoznačně označeny číslem funkce. Pokud je příslušné oprávnění platné (prokazuje se zadáním kódu), potom je možno požadovanou funkci zvolit přímo vypsáním čísla funkce pomocí číselných tlačítek.

Současné ovládání jedné oblasti z více ovládacích panelů není umožněno!

Pokud by takový případ nastal, druhý nebo další ovládací panel na displeji vypíše zprávu:

Ovládání Oblasti
je BLOKOVÁNO !

Ovládací panel může být programově konfigurován následovně:

- ★ pro jednu oblast; ovládání se zadáváním kódu; zobrazení se zadáváním kódu;
- ★ pro jednu oblast; ovládání se zadáváním kódu; zobrazení bez zadávání kódu;
- ★ pro jednu oblast; ovládání bez zadávání kódu; zobrazení bez zadávání kódu;
- ★ pro více oblastí; ovládání se zadáváním kódu; zobrazení se zadáváním kódu;
- ★ pro více oblastí; ovládání se zadáváním kódu; zobrazení bez zadávání kódu;
- ★ pro více oblastí; ovládání bez zadávání kódu; zobrazení bez zadávání kódu;

V závislosti na programovém vybavení ústředny se též mění uživatelské možnosti obsluhy a zobrazovaný text na displeji ovládacího panelu při klidovém režimu ústředny.

V následujících kapitolách budou názorně představeny různé možnosti obsluhy a textová hlášení ústředny na displeji ovládacího panelu.

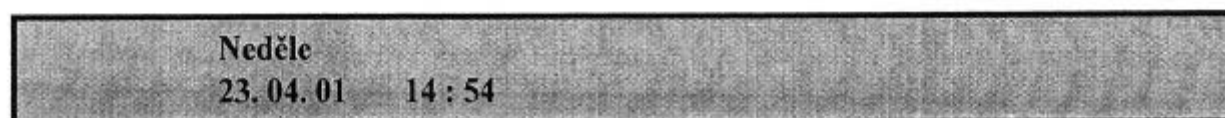
Jedná se při tom o typové příklady, které lze analogicky přenést také na další možnosti a varianty obsluhy uživatelem a jiné zobrazované texty na displejích dalších ovládacích panelů stejného typu a provedení.

3.2 OVLÁDACÍ PANEL PRO JEDNU OBLAST

- OVLÁDÁNÍ SE ZADÁVÁNÍM KÓDU; - ZOBRAZENÍ SE ZADÁVÁNÍM KÓDU

Je-li panelu přiřazeno ovládání pouze pro **jednu hlavní oblast**, pak se všechny zobrazované signalizace vztahují pouze ke stavu v této hlavní oblasti.

- Panel přijme pouze kódy přiřazené jen této hlavní oblasti.
- Údaj „zobrazení se zadáváním kódu“ znamená, že signalizace LED je blokována do přihlášení se obsluhy uživatelským kódem. Na displeji panelu je v klidovém stavu ústředny zobrazen pouze název dne, datum a čas. *Na vzniklou poplachovou situaci nemusí vůbec reagovat akustická, ani optická signalizace* (panel instalován například v bankovní hale).
- Pokud je v zabezpečené oblasti vyhlášen poplach například typu „vloupání“ *panel může* (nebo dle programu ústředny nemusí) obsluhu *akusticky upozornit na nutnost zadat uživatelský kód* pro jeho zobrazení a vyhledání.



Pro přístup do standardního obslužného okna s dialogovými texty se musí nejdříve zadat platný uživatelský kód. Blíže viz 3.10.

3.3 OVLÁDACÍ PANEL PRO JEDNU OBLAST

- OVLÁDÁNÍ SE ZADÁVÁNÍM KÓDU; - ZOBRAZENÍ BEZ ZADÁVÁNÍ KÓDU

- Údaj „zobrazení bez zadávání kódu“ znamená, že signalizace LED není vázána na přihlášení se obsluhy uživatelským kódem. Na displeji panelu je v klidovém stavu ústředny zobrazeno standardní obslužné okno s dialogovými texty. *Na vzniklou poplachovou situaci bezprostředně reaguje akustická a optická signalizace* (panel instalován například na pracovišti civilní bezpečnostní služby v bance).



Inverzně zobrazená písmena na displeji ovládacího panelu ukazují momentálně uživatelsky přístupné funkce, popřípadě možnost jejich výběru a následně zadání příkazu k jejich provede-

K? (C?) = Výzva k zadávání číselného uživatelského kódu

Z (A) = Prohlížení hlášení.

Na displeji se objeví zpráva s nápovědnými textovými informacemi pro obsluhu, která si může zvolit některou alternativu prohlížení hlášení z následujících možností :

- 1 = prohlížení všech hlášení
- 2 = hlášení, které brání přechodu ústředny do externího nočního režimu
- 3 = hlášení, které brání přechodu ústředny do interního nočního režimu
- 4 = prohlížení hlášení poruch systému
- P (E) = potvrzení a ukončení obsluhy

O (B) = Volba / prohlížení oblastí

Pokud je ovládací panel přiřazen pouze jedné oblasti, je tlačítko volby použitelné jen pokud je programově definována podoblast v rámci hlavní oblasti.

O (B) = potvrzení volby oblasti, nebo podoblasti

Při zadání uživatelského kódu jiné hlavní oblasti, než které je ovládací panel přiřazen, na displeji zobrazí chybové hlášení :

Oblast zvoleného čísla NEEXISTUJE !!!
potvrzení = P (E)

P (E) = návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna

P (E) = Konec obsluhy

3.4 OVLÁDACÍ PANEL PRO JEDNU OBLAST

- OVLÁDÁNÍ BEZ ZADÁVÁNÍ KÓDU; - ZOBRAZENÍ BEZ ZADÁVÁNÍ KÓDU;

- Údaj „ovládání bez zadávání kódu“ znamená, *ovládání ústředny není vázáno na přihlášení se obsluhy uživatelským kódem*. Na displeji panelu je v klidovém stavu ústředny zobrazeno standardní obslužné okno s dialogovými texty.
- Ústředna *bez zadání uživatelského kódu*, na příkaz tlačítka EIN, *provede* (pokud je oblast připravena) *přechod* z denního režimu *do interního nočního režimu* (aktivace oblasti).
- Na ovládacím panelu jsou *bez zadání uživatelského kódu* pro obsluhu uvolněna *tlačítka s prioritním významem* až do uživatelské funkce F: 207

- Na vzniklou *poplachovou situaci bezprostředně reaguje akustická a optická signalizace* (panel instalován například na pracovišti zodpovědného pracovníka banky za provoz EZS).

O1/00	Režim DEN	ZAP F S Z O P	(Ein F G A B E)
Oblast :	1/00		

ZAP (Ein) = přechod z denního režimu do interního nočního režimu,

případně s možností zpožděného přechodu ústředny z denního režimu do interního nočního režimu

VYP (Aus) = přechod z interního nočního režimu do denního režimu

Z (A) = Prohlížení hlášení.

Na displeji se objeví zpráva s nápovědnými textovými informacemi pro obsluhu, která si může zvolit některou alternativu prohlížení hlášení z následujících možností :

- 1 = prohlížení všech hlášení
- 2 = hlášení, které brání přechodu ústředny do externího nočního režimu
- 3 = hlášení, které brání přechodu ústředny do interního nočního režimu
- 4 = prohlížení hlášení poruch systému
- P (E) = návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna
- P (E) = potvrzení a ukončení obsluhy

O (B) = Volba / prohlížení oblastí

Pokud je ovládací panel přiřazen pouze jedné oblasti, je tlačítko volby použitelné jen pokud je programově definována podoblast v rámci hlavní oblasti.

- O (B) = potvrzení volby oblasti, nebo podoblasti
- P (E) = návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna
- P (E) = potvrzení a ukončení obsluhy

P (E) = Návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna, ukončení obsluhy

F (F) = Funkční tlačítko, přístup do funkce F: 201

Umožní vstup do úrovně dalších uživatelských funkcí. Při prvním stisknutí tlačítka automaticky předvolí uživatelskou funkci F: 201.

↑ ↓ = výběr jiné uživatelské funkce v rozsahu F: 102 až F: 207

ZAP (Ein) = příkaz k provedení uživatelské funkce

VYP (Aus) = příkaz k opuštění uživatelské funkční úrovně

S (G) = Prohlížení / vyjmutí skupin hlásičů.

Umožní provedení funkcí prohlížení a příkazů k vyjmutí hlásících skupin z možnosti střežení. Na displeji ovládacího panelu je zobrazen celkový počet vyjmutých skupin a dále nabízí následující uživatelské varianty ovládání:

1 = vyjmutí hlásících skupin

2 = prohlížení vyjmutých skupin

F (F) = funkce F: 104 „Tisk vyjmutých skupin“

P (E) = návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna

P (E) = potvrzení a ukončení obsluhy

Z (A) = Prohlížení hlášení ústředny

Displej zobrazí nápovědu (textovou informaci) pro obsluhu, které nabízí následující uživatelské varianty prohlížení hlášení ústředny:

1 = displej panelu vypíše všechna hlášení ústředny ke stavu přiřazené oblasti

2 = hlášení, která brání přechodu ústředny do externího nočního režimu

3 = hlášení, která brání přechodu ústředny do interního nočního režimu

4 = zobrazí poruchová hlášení ústředny

P (E) = návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna, ukončení obsluhy

O (B) = Volba / prohlížení oblastí, podoblastí

Pokud je ovládací panel přiřazen pouze jedné oblasti, je tlačítko volby použitelné jen pokud je programově definována podoblast v rámci hlavní oblasti.

O (B) = potvrzení volby oblasti, nebo podoblasti

P (E) = návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna, ukončení obsluhy

3.5 OVLÁDACÍ PANEL PRO VÍCE OBLASTÍ

- OVLÁDÁNÍ SE ZADÁVÁNÍM KÓDU; - ZOBRAZENÍ SE ZADÁVÁNÍM KÓDU

Ovládacímu panelu může být programově přiřazeno ovládání a zobrazování informací z více hlavních oblastí. V tomto případě budou světelné diody LED signalizovat poplachové a poruchové stavy ústředny v sumárním režimu (ze všech oblastí společně). Rozlišení provede displej ovládacího panelu.

Na horní části ovládacího panelu nad uzavíratelným krytem klávesnice jsou umístěny dvě sumární indikační diody LED. Červená signalizuje sumární poplach, žlutá sumární poruchu.

O Provoz O Σ Poplach O Σ Porucha

Pod uzavíratelným krytem klávesnice je umístěno pět sumárních indikačních diod LED. Žlutá signalizuje sumární poruchu systému EZS, červené sumární poplachu rozlišené dle následujících typů poplachové události:

- O Porucha systému**
- O Vloupání**
- O Sabotáž**
- O Přepadení**
- O Volání policie**

Je-li panelu přiřazeno ovládání **více hlavních oblastí**, pak se signalizace vztahují ke stavu ve všech hlavních oblastech.

- Údaj „zobrazení se zadáváním kódu“ znamená, že signalizace LED je blokována do přihlášení se obsluhy uživatelským kódem. Na displeji panelu je v klidovém stavu ústředny zobrazen pouze název dne, datum a čas. *Na vzniklou poplachovou situaci nemusí vůbec reagovat akustická, ani optická signalizace* (panel instalován například v bankovní hale).



Pro přístup do standardního obslužného okna s dialogovými texty se musí nejdříve zadat platný uživatelský kód. Blíže viz 3.10.

3.6 OVLÁDACÍ PANEL PRO VÍCE OBLASTÍ

- OVLÁDÁNÍ SE ZADÁVÁNÍM KÓDU; - ZOBRAZENÍ BEZ ZADÁVÁNÍ KÓDU

- Údaj „zobrazení bez zadávání kódu“ znamená, že signalizace LED není vázána na přihlášení se obsluhy uživatelským kódem. Na displeji panelu je v klidovém stavu ústředny zobrazeno standardní obslužné okno s dialogovými texty. *Na vzniklou poplachovou situaci bezprostředně reaguje akustická a optická signalizace* (panel instalován například na pracovišti civilní bezpečnostní služby v bance).

OBLAST :	1	2	3	4 ↓↑	K? P (C? E)
REŽIM :	De	★De	🔦De	🔦IN	Z O (A B)

Inverzně zobrazená písmena na displeji ovládacího panelu ukazují momentálně uživatelsky přístupné funkce, popřípadě možnost jejich výběru a následně zadání příkazu k jejich provedení. Symboly znázorněné ve standardním obslužném okně mají níže uvedené významy:

- ↓↑ = kurzorové šipky umožňují změnu ovládané oblasti
- De = Denní režim hlavní oblasti, přechod na žádný noční režim není možný
- ★De = Denní režim oblasti, ústředna je připravena k přechodu na Interní Noční režim hlavní oblasti
- 🔦De = Denní režim oblasti, ústředna je připravena k přechodu na Interní Noční režim, nebo na Externí Noční režim oblasti
- 🔦IN = Interní Noční režim, ústředna je připravena k přechodu na Externí Noční režim oblasti
- EN = ústředna je v Externím Nočním režimu oblasti
- PN = ústředna Přechází z denního režimu na interní Noční režim oblasti (právě probíhá zpožděné zapnutí systému EZS)

3.7 OVLÁDACÍ PANEL PRO VÍCE OBLASTÍ

- OVLÁDÁNÍ BEZ ZADÁVÁNÍ KÓDU; - ZOBRAZENÍ BEZ ZADÁVÁNÍ KÓDU

- Údaj „ovládání bez zadávání kódu“ znamená, *ovládání ústředny není vázáno na přihlášení se obsluhy uživatelským kódem*. Na displeji panelu je v klidovém stavu ústředny zobrazeno standardní obslužné okno s dialogovými texty.
- Ústředna *bez zadání uživatelského kódu*, na příkaz tlačítka EIN, *provede* (pokud je oblast připravena) *přechod* z denního režimu *do interního nočního režimu* (aktive oblasti).
- Na ovládacím panelu jsou *bez zadání uživatelského kódu* pro obsluhu uvolněna *tlačítka s prioritním významem* až do uživatelské funkce F: 207
- *Na vzniklou poplachovou situaci bezprostředně reaguje akustická a optická signalizace* (panel instalován například na pracovišti zodpovědného pracovníka banky za provoz EZS).

OBLAST :	1	2	3	4 ↓↑	ZAP P (Ein E)
REŽIM :	★De	☰De	☰IN	De	Z O F (A B F)

Symbols znázorněné ve standardním obslužném okně displeje ovládacího panelu mají níže uvedené významy:

- ↓↑ = kurzorové šipky umožňují změnu ovládané oblasti
- De = Denní režim hlavní oblasti, přechod na žádný noční režim není možný
- ★De = Denní režim oblasti, ústředna je připravena k přechodu na Interní Noční režim hlavní oblasti
- ☰De = Denní režim oblasti, ústředna je připravena k přechodu na Interní Noční režim, nebo na Externí Noční režim oblasti
- ☰IN = Interní Noční režim, ústředna je připravena k přechodu na Externí Noční režim oblasti
- EN = ústředna je v Externím Nočním režimu oblasti
- PN = ústředna Přechází z denního režimu na interní Noční režim oblasti (právě probíhá zpožděné zapnutí systému EZS)

Inverzně zobrazená písmena na displeji ovládacího panelu ukazují momentálně uživatelsky přístupné funkce. Použití níže uvedených funkčních tlačítek s prioritním významem umožňuje volbu funkce a následně zadání příkazu k její provedení.

ZAP (Ein) = Přejít z volené oblasti z denního režimu do interního nočního režimu

VYP (Aus) = Přejít z interního nočního režimu do denního režimu

Z (A) = Prohlížení hlášení.

Po prvním stisknutí tlačítka „Z“ („A“) se na displeji objeví další inverzně zobrazené symboly. Uživatel si z nich může vybrat následující alternativu obsluhy ústředny. Může zvolit některé funkční tlačítko, kterému je přiřazen některý z následujících významů:

ZAP (Ein) = Přejít z volené oblasti z denního režimu do interního nočního režimu

F (F) = Funkční tlačítko, přístup do funkce F: 201 a dalších uživatelských funkcí

S (G) = Přístup do funkce prohlížení / vyjmutí skupin hlásičů

Z (A) = Prohlížení hlášení

Po dalším stisknutí tlačítka „Z“ („A“) displej zobrazí zprávu s nápovědnými textovými informacemi pro obsluhu, která si může zvolit některou alternativu prohlížení hlášení z následujících možností :

1 = prohlížení všech hlášení

2 = hlášení, které brání přechodu ústředny do externího nočního režimu

3 = hlášení, které brání přechodu ústředny do interního nočního režimu

4 = prohlížení hlášení poruch systému

P (E) = návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna, ukončení obsluhy

O (B) = Volba, potvrzení volby hlavní oblasti

V tomto případě je ovládací panel přiřazen více hlavním oblastem. Tlačítkem „O“ („B“) může obsluha zvolit a potvrdit volbu libovolné oblasti v rozsahu čísel **1 až 4**, v rámci programově definovaných hlavních oblastí.

O (B) = uvolnění a potvrzení volby oblasti k ovládání

P (E) = návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna

P (E) = ukončení obsluhy

P (E) = Návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna, ukončení obsluhy

O (B) = Volba, potvrzení volby hlavní oblasti

Pokud je ovládací panel přiřazen pouze jedné oblasti, je tlačítko volby použitelné jen pokud je programově definována podoblast v rámci hlavní oblasti.

O (B) = Uvolnění a potvrzení volby oblasti k ovládání

P (E) = Návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna, ukončení obsluhy

F (F) = Funkční tlačítko, přístup do funkce F: 201

Umožní vstup do úrovně dalších uživatelských funkcí. Při prvním stisknutí tlačítka automaticky předvolí uživatelskou funkci F: 201 „Nulování poplachu skupin“.

↑↓ = výběr jiné uživatelské funkce v rozsahu F: 102 až F: 207

ZAP (Ein) = příkaz k provedení uživatelské funkce

VYP (Aus) = příkaz k opuštění uživatelské funkční úrovně

S (G) = Prohlížení / vyjmutí skupin hlásičů.

Umožní provedení funkcí prohlížení a příkazů k vyjmutí hlásících skupin z možnosti střežení. Na displeji ovládacího panelu je zobrazen celkový počet vyjmutých skupin a dále nabízí následující uživatelské varianty ovládání:

1 = vyjmutí hlásících skupin

2 = prohlížení vyjmutých skupin

F (F) = funkce F: 104 „Tisk vyjmutých skupin“ (zobrazí se pouze, pokud je ústředna osazena výstupní deskou pro připojení tiskárny)

P (E) = návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna

P (E) = potvrzení volby a ukončení obsluhy

3.8 UKONČENÍ OBSLUHY

Uživatel může ukončit obsluhu ústředny EZS v každé úrovni jejího ovládání stisknutím tlačítka E. Při odchodu z některých uživatelských funkcí (dle jejich systémové členitosti) je nutné jeho vícenásobné stlačení k ukončení činnosti. Je bezpodmínečně nutné řídit se pokyny integrovaného nápoředného systému displeje, pomocí inverzně zobrazovaných symbolů. Po řádném ukončení obsluhy prosvícení displeje zhasne.

Ústředna EZS má obvykle servisním technikem nastavenou časově omezenou dobu ovládání. Systém ji odpočítává od potvrzení uživatelského kódu, nebo od první volby pomocí funkčních tlačítek s prioritním významem. Nedojdou-li v této době ústředně další příkazy od uživatele, systém ukončí (po uplynutí doby ovládání) oprávnění obsluhy a automaticky přejde do klidového stavu.

Dle programového vybavení ovládacího panelu *prosvětlení displeje zhasne* a je na něm zobrazeno standardní dialogové okno.

3.9 PŘÍKLADY OBSLUHY

V této části uživatelského návodu k obsluze ústředny jsou zpracovány typické příklady běžné každodenní obsluhy. *Jsou založeny na základě nejčastěji používaných uživatelských funkcí.* Jednotlivé bloky názorně ukazují, jak mohou být tyto funkce vyvolávány, popřípadě *které* typové postupy *musí obsluha* ovládacího panelu *bezpodmínečně zvládat před uvedením systému do trvalého používání.*

Aby se příklady typické činnosti obsluhy **zjednodušily** a získala se pokud možno jednotná výchozí základna pro různé konfigurace ústředen, **budeme vycházet z následujících předpokladů:**

- na ovládacím panelu **byl již zadán a potvrzen platný uživatelský kód** nebo,
- že ovládací **panel je** programově vybaven **pro ovládání bez zadávání uživatelského kódu**
- vycházíme ze složitějších příkladů obsluhy, kdy ústředna a **ovládací panel** nebo **panely jsou konfigurovány jako systém EZS pro řízení více hlavních oblastí.**

Tato **výchozí základna odpovídá stavu popisovanému v kapitole 3.7** tohoto návodu k obsluze. Obsluha ústředen konfigurovaných pouze pro ovládání jedné oblasti bude prakticky shodná, odpadá pouze volba a potvrzení volby obsluhované oblasti.

UPOZORNĚNÍ:

Symbol pro možnost uvedení ústředny do externího nočního režimu (na displeji zobrazovaného znakem „“) nelze z důvodů technického zpracování návodu uvádět v jeho původní grafické podobě. Namísto tohoto symbolu může být v následujících textech s příklady používán náhradní symbol „“.

3.9.1 ZRUŠENÍ AKUSTICKÉ SIGNALIZACE

Na přicházející informace z připojených zařízení ústředna může, mimo jiných projevů, reagovat akustickým signálem piezoelektrického měniče (bzučáku). Akustickou signalizaci ovládacího panelu může například vyvolat:

- předpoplach skupiny vloupání v denním režimu (24 hod), nebo v interním nočním režimu,
- předpoplach, nebo hlavní poplach skupiny sabotáže (24 hod)
- připomínací signál (po hlavním poplachu) při přechodu oblasti z externího nočního režimu do denního režimu
- hlášení obecné nebo systémové poruchy ústředny EZS

Akustickou signalizaci ovládacího panelu a instalovaných modulů na datové sběrnici BUS-2 lze zrušit stisknutím tlačítka „VYP“ („AUS“) ukončení poplachového stavu „Poplach STOP“.

3.9.2 PROHLÍŽENÍ PORUCHOVÝCH HLÁŠENÍ

Poruchová hlášení ústředny mohou být obsluze zobrazena na displeji po stisknutí tlačítka **Z** (**A**) „Zobrazení, Prohlížení hlášení“. Jeho následným stisknutím lze vstoupit do funkce „prohlížení poruch“.

Žlutá světelná dioda LED opticky signalizuje sumární poruchu, mimo jiné, například při následujících hlášeních a stavech ústředny:

- bliká při krátkodobém výpadku síťového napájení 230V
- svítí při dlouhodobém přerušení dodávky síťového napájení 230V
- svítí při poruše záložního napájení 12V z akumulátoru
- svítí při obecné závadě tiskárny (OFF line, není založen papír atd.)
- svítí při systémové poruše ústředny
- závadě konfigurace datové sběrnice I - BUS, poruše datové sítě IGIS atd.

Při výpadku síťového napájení ústředna umožňuje přechod z denního režimu do interního nočního režimu. Po obnovení dodávky 230V žlutá LED zhasne a teprve potom bude umožněno přejít na externí noční režim.

Stisknout funkční tlačítko : Text na displeji po stisknutí tlačítka (typové příklady) :

výchozí situace : → OBLAST : 1 2 3 4 ↓ ↑ ZAP P (Ein E)
výpadek síťového napájení REŽIM : ★De De ★De ★De Z O F (A B F)
porucha datové sítě IGIS

Z (A) → O2/00 ↓ ↑ Režim DEN ZAP F S Z O P (Ein F G A B E)
Oblast : 2/00 (nebo uživatelský název oblasti)

Z (A) → O2 Hlášení zobrazit ? Všechna = 1 P (E)
EXT-Noc. rez = 2 INT-Noc. rez = 3 Poruch = 4

Displej ovládacího panelu může v tomto příkladě zobrazit až čtyři alternativy prohlížení hlášení. Výběr hlášení se provede volbou libovolného čísla **1 až 4** na numerické části klávesnice. Panel na displeji nabízí obsluze k výběru pouze možnosti hlášení, které ústředna v reálném čase registruje. Pokud například ústředna nedostala ze systému EZS žádný signál porucha (všechny sledované parametry vykazují klidové hodnoty) možnost výběru „Poruch = 4“ se nezobrazí !

4 → PORUCHA? O2 Σ 2 HLÁŠENÍ Z P (A E)
Oblast : 2/00 (nebo uživatelský název oblasti)

Z (A) → PORUCHA? ↑ F P (F E)
Vypadla síť 230V

↑ → PORUCHA? ↑ F P (F E)
Síť IGIS nejede. Master mod. PC ?

V pořadí druhé poruchové hlášení displej zobrazí po stisknutí tlačítka ↑ „kurzorová šipka“.

Ukončení funkce prohlížení poruchových hlášení uživatel provede opakovaným stiskem tlačítka pro návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna **P (E)** „Potvrzení, Ukončení obsluhy“.

3.9.3 PROHLÍŽENÍ HLÁŠENÍ SKUPIN

Pokud obsluha požaduje *přechod ústředny* EZS do některého z nočních režimů, v první řadě si určí oblast (1 až 4), která má být převedena *do interního nočního režimu, nebo do externího režimu*. Přechod do některého z nočních režimů *je možný pouze za předpokladu, že všechna připojená zařízení a hlásiče* patřící do zvolené oblasti *jsou v klidovém stavu*. To znamená, že *například prostorová čidla* PIR nejsou aktivovány pohybujícími se osobami, *nebo magnetické spínače nejsou aktivovány* otevřenými okny a dveřmi.

Aktivaci některého hlásiče (tím i skupiny) ve zvolené oblasti ovládací panel signalizuje na displeji pohasnutím symbolů připravenosti pro přechod do některého z nočních režimů **★De** nebo **□De**. Pokud v některé oblasti tento symbol není zobrazen, oblast nemůže být převedena na noční režim !

Aktivované detektory a čidla včetně čísel skupin mohou být obsluze zobrazeny ovládacím panelem na displeji. Uživatel uvedenou funkci vyvolá stisknutím tlačítka **Z (A)** „Zobrazení, Prohlížení hlášení“. Po jeho opětovném stisknutí můžeme vstoupit do funkce „prohlížení hlášení zabraňujících přechodu oblasti do nočního režimu“. Integrovaný systém nápovědy nabízí obsluze následující výběr zobrazovaných informací:

- Všechna =1** Zobrazí všechna hlášení, která brání přechodu zvolené oblasti do **obou nočních režimů, včetně hlášení poruch**
- EXT-Noc. rez = 2** Zobrazí mimo jiné hlášení aktivovaných skupin, které brání přechodu zvolené oblasti do **externího nočního režimu**
- INT-Noc. rez = 3** Zobrazí mimo jiné hlášení aktivovaných skupin, které brání přechodu zvolené oblasti do **interního nočního režimu**

Stisknout funkční tlačítko : Text na displeji po stisknutí tlačítka (typové příklady) :

výchozí situace : aktivované skupiny v hlavní oblasti číslo 1	→	OBLAST : 1 2 3 4 ↓↑ P (E) REŽIM : De ★De ★De ★De Z O F (A B F)
Z (A)	→	O1/00 ↓↑ Režim DEN F S Z O P (F G A B E) Oblast : 1/00 (nebo uživatelský název oblasti)
Z (A)	→	O1 Hlášení zobrazit ? Všechna = 1 P (E) EXT-Noc. rez = 2 INT-Noc. rez = 3
2	→	EXT-Noc. rez? O1 Σ 2 HLÁŠENÍ Z P (A E) Oblast : 1/00 (nebo uživatelský název oblasti)

Z (A)

→

EXT-NOČNÍ?	↑	S01	H F P	(M F E)
Meldergruppe 01		(nebo uživatelský název skupiny)		

Symbol kurzorová šipka nahoru upozorňuje obsluhu na následující hlášení. V pořadí druhé a případně další **hlášení o aktivovaných skupinách** displej zobrazí po opakovaném stisknutí tlačítka ↑ „kurzorová šipka“.

↑

→

EXT-NOČNÍ?	↑	S 06	H F P	(M F E)
Meldergruppe 06		(nebo uživatelský název skupiny)		

Informace o aktivovaných hlásičích (čidlech, detektorech) a připojených zařízeních **v rámci prohlížené skupiny** displej zobrazí po stisknutí tlačítka **H (M)** „Hlasiče zobrazení“. Tato funkce na druhém řádku displeje informuje obsluhu o adrese na datové sběrnici, nebo čísle analogové smyčky aktivovaného hlásiče. Dále následuje podrobnější informace o typu připojeného zařízení.

H (M)

→

EXT-NOČNÍ?		H F P	(M F E)
BUS1 St 2 Hl: 16		Logik-melder mod.	

Symbol zobrazení hlásiče upozorňuje obsluhu na následující hlášení. V pořadí druhé a případně další **hlášení o aktivovaných hlásičích** displej zobrazí po opakovaném stisknutí tlačítka **M** „zobrazení hlásiče“.

H (M)

→

EXT-NOČNÍ?		H F P	(M F E)
Anal. smyčka : 12			

Ukončení funkce prohlížení **aktivovaných hlásičů v rámci jedné skupiny** uživatel provede stiskem tlačítka pro návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna **P (E)** „Potvrzení, Ukončení obsluhy“.

Na displeji je opět zobrazeno **hlášení o aktivovaných skupinách**. Symbol kurzorová šipka nahoru upozorňuje obsluhu na následující hlášení. V pořadí druhé a případně další hlášení displej zobrazí po opakovaném stisknutí tlačítka ↑ „kurzorová šipka“.

Ukončení funkce prohlížení hlášení skupin (zabraňujících přechodu zvolené oblasti například do externího nočního režimu) uživatel provede opakovaným stiskem tlačítka pro návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna **P (E)** „Potvrzení, Ukončení obsluhy“.

3.9.4 PŘECHOD OBLASTI DO INTERNÍHO NOČNÍHO REŽIMU

Přechod libovolné *zvolené* oblasti z denního režimu do interního nočního režimu se provádí stisknutím tlačítka pro přechod oblasti do interního nočního režimu **ZAP (Ein)** „Interní noční režim“. Před provedením této funkce musí být v plném rozsahu splněny *podmínky připravenosti k přechodu na noční režim*, to je zajištění *klidového stavu oblasti* (viz kapitola 3.9.3 Prohlížení hlášení skupin). Ovládací panel na displeji signalizuje míru připravenosti oblasti k přechodu na noční režim následujícími symboly:

- De** = Denní režim hlavní oblasti, přechod na žádný noční režim není možný
- ★De** = Denní režim oblasti, ústředna je připravena k přechodu na Interní Noční režim hlavní oblasti
- ☐De** = Denní režim oblasti, ústředna je připravena k přechodu na Interní Noční režim, nebo i na Externí Noční režim oblasti
- PN** = Ústředna Přechází z denního režimu na interní Noční režim oblasti (právě probíhá zpožděné zapnutí systému EZS)

Stisknout funkční tlačítko : Text na displeji po stisknutí tlačítka (typové příklady) :

výchozí situace : →
Oblast 1 v denním režimu

OBLAST :	1	2	3	4 ↓↑	ZAP P (Ein E)
REŽIM :	★De	De	De	☐De	Z O F (A B F)

Standardní dialogové okno znázorňuje připravenost hlavní oblasti číslo 1 k přechodu na interní noční režim. Oblast 2 a 3 není připravena na žádný noční režim. Oblast 4 je připravena k přechodu na interní i externí noční režim.

ZAP (Ein)

→

OBLAST :	1	2	3	4 ↓↑	VYP P (Aus E)
REŽIM :	PN	De	De	☐De	Z O (A B)

Po stisknutí tlačítka **ZAP (Ein)** se na ovládacím panelu rozezná akustická signalizace, která trvá po programově nastavenou dobu Přechodu oblasti z denního režimu do interního Nočního režimu. Jedná se o dobu zpožděného zapnutí dílčí části systému EZS. Pokud dojde v průběhu zpožděného zapnutí k aktivaci skupiny (zařazené do této oblasti), doba přechodu na noční režim se automaticky prodlužuje o čas, po který byla skupina aktivována .

výchozí situace : →
Oblast 1 přešla do interního

OBLAST :	1	2	3	4 ↓↑	VYP (Aus)
REŽIM :	IN	De	De	☐De	Z O (A B)

nočním režimu, Oblast 4 v denním režimu

Oblast 4 (například trezorové hospodářství) je připravena k přechodu na noční režim. Pokud uživatel nezpůsobí aktivaci skupiny, může otočit klíčem blokovacího zámku (uzamknout vstupní dveře do suterénu) a oblast **přejde z denního režimu do externího nočního režimu**.

Klíč blokovacího zámku →

OBLAST :	1	2	3	4 ↓↑	
REŽIM :	IN	De	De	EN	Z O (A B)

3.9.5 PŘECHOD OBLASTI DO DENNÍHO REŽIMU

Přechod libovolné *zvolené* oblasti z interního nočního režimu do denního režimu se provádí stisknutím tlačítka pro přechod oblasti do denního režimu VYP (Aus) „Denní režim“.

Stisknout funkční tlačítko : Text na displeji po stisknutí tlačítka (typové příklady) :

výchozí situace :
Oblast 1

→

OBLAST :	1	2	3	4↓↑	VYP P (Aus E)
REŽIM :	IN	De	De	☞De	Z O (A B)

- je v interním nočním režimu - v průběhu doby střežení nebyl zaznamenán poplach

VYP (Aus)

→

OBLAST :	1	2	3	4↓↑	ZAP P (Ein E)
REŽIM :	★De	De	De	☞De	Z O F (A B F)

Oblast 1 byla obsluhou uvedena do denního režimu. Pokud uživatel nezpůsobí aktivaci skupiny, oblast je neustále připravena k přechodu do interního nočního režimu.

3.9.6 NULOVÁNÍ SKUPIN HLÁSIČŮ PO POPLACHU

Funkce F : 201 „Nulování poplachu skupin“ slouží ke zrušení poplachového textového hlášení z displeje a ke zhasnutí světelné signalizace vzniku poplachové situace na ovládacím panelu. Pomocí funkce F : 201 lze nulovat pouze :

- poplach typu vloupání
- poplach typu přepadení

Stisknout funkční tlačítko : Text na displeji po stisknutí tlačítka (typové příklady) :

výchozí situace :
poplach v oblasti 1

→

OBLAST :	1	2	3	4↓↑	VYP (Aus)
REŽIM :	POP	De	De	☞De	Z O (A B)

svítí LED Σ poplach a LED vloupání

Na vznik poplachové situace obvykle obsluhu upozorní akustická signalizace ovládacího panelu (dle programu ústředny, typu vyhlášeného poplachu) a displej zobrazí pod příslušným číslem oblasti hlášení POP. Dále je signalizován červenou indikační světelnou diodou LED Σ **Poplach**, a rozsvícením některé červené diody LED (pod krytem panelu), která rozliší typ vyvolaného poplachu: **Vloupání**, **Sabotáž**, nebo **Přepadení**.

Symbol VYP (Aus) na displeji informuje obsluhu o tom, že oblast 1 (je na ní kurzor) se momentálně nachází v interním nočním režimu. *Aby bylo možno poplach nulovat, musí být nejprve oblast převedena do denního režimu* stisknutím tlačítka VYP (Aus) „Denní režim“. Současně *dochází k ukončení poplachového stavu na programovatelných výstupech ústředny* EZS.

VYP (Aus)	→	OBLAST : 1 2 3 4↓↑ P (E) REŽIM : POP De De □De Z O F (A B F)
Z (A)	→	01↓↑ 01 POPLACH INT-Noční VYP Z O P (Aus A B E) Oblast : 1/00 (nebo uživatelský název oblasti / skupiny)

3.9.6.1 VYHLEDÁNÍ POPLACHU PŘED NULOVÁNÍM

Displej v předcházejícím uživatelském okně *informuje* obsluhu převážně o čísle (případně uživatelském názvu) *hlavní oblasti*, ve které došlo k poplachové situaci. *Další hlášení o čísle* (uživatelském názvu) *skupiny* displej zobrazí po stisknutí tlačítka Z (A) „Zobrazení, Prohlížení hlášení“, nebo ↑ „kurzorová šipka“.

Z (A) nebo ↑	→	01 ↓↑ SK16 VLOUPÁNÍ - PŘEDPOPL Z H P (A M E) Meldergruppe 16 (nebo uživatelský název skupiny)
--------------	---	--

Informace o hlásiči(čích), který poplach vyvolal (čidlo, detektor) *v rámci skupiny* displej zobrazí po stisknutí tlačítka H (M) „Hlásiče zobrazení“, nebo ↑ „kurzorová šipka“. Tato funkce na druhém řádku displeje informuje obsluhu o *adrese* na datové sběrnici, *nebo čísle analogové smyčky* aktivovaného hlásiče. Dále následuje podrobnější informace o typu připojeného zařízení.

M nebo ↑	→	01 ↓↑ POPLACH HLÁSÍ 28. APR 13 : 53 Z H P (A M E) BUS1 St 2 HI:16 Logik-melder mod.
----------	---	--

Ústředna EZS informuje uživatele systému o aktivaci nebo poplachové situaci připojených *hlásičů* (čidel, detektorů) *a zařízení* (modulů) *pomocí informačního systému* založeného na následujících kritériích:

- určení **typu datové sběrnice** : BUS-1, BUS-2, I-BUS
- pořadového čísla datové sběrnice **Stvol číslo** : St 1, St 2, St 3, St 4, St 5
- pořadového čísla hlásiče na datové sběrnici **Adresa** : 01 až 63
- určením **typu připojeného hlásiče** nebo zařízení : např.: Logik-melder mod.
- nebo **čísla analogové smyčky** : 01 až 56

Zjištěním kombinace výše uvedených údajů lze přesně identifikovat místo vzniku poplachové situace pomocí rozpisu adres, nebo analogových smyček a výkresů projektové dokumentace. Tím je ukončena procedura vyhledání poplachu.

Následujícím krokem se obsluha vrátí do funkce nulování poplachu v hlavní oblasti. Pomocí tlačítka ↑ „kurzorová šipka“ displej opět zobrazí uživatelské okno číslo 3 této kapitoly :

↑	→	01 ↓↑ 01 POPLACH Režim DEN VYP Z O F P (Aus A B F E) Oblast : 1/00 (nebo uživatelský název oblasti / skupiny)
---	---	--

VYP (Aus) →

Nulovat poplach O: 1/ 00? Ano=ZAP (Ein) Ne=VYP (Aus) Oblast : 1/00 (nebo uživatelský název oblasti)
--

ZAP (Ein) →

O1/ 00 ↓ Režim DEN ZAP F S Z O P (Ein F G A B E) Oblast : 1/00 (nebo uživatelský název oblasti)
--

Po stisknutí tlačítka **ZAP (Ein)** „Ano, příkaz k provedení uživatelské funkce“ na ovládacím panelu zhasnou červené indikační světelné diody LED Σ **poplach** a (pod krytem panelu) LED **vloupání**. Ukončení nulování poplachu je potvrzeno akustickou signalizací.

Do klidového stavu obsluha systém uvede opakovaným stiskem tlačítka pro návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna **P (E)** „Potvrzení, Ukončení obsluhy“.

P (E) →

OBLAST : 1 2 3 4 ↓ ↑ ZAP P (Ein E) REŽIM : ★ De De De De Z O F (A B F)

Při druhém stisknutí tlačítka **P (E)** „Potvrzení, Ukončení obsluhy“ pohasne prosvětlení displeje ovládacího panelu a tím je obsluha ukončena.

3.9.7 NULOVÁNÍ POPLACHU TYPU SABOTÁŽ

Funkce **F : 306** „Nulování skupin sabotáže“ slouží ke zrušení poplachového textového hlášení z displeje a ke zhasnutí světelné signalizace vzniku poplachové situace na ovládacím panelu. **Nulování sabotážního poplachu je obvykle oprávněn provádět pouze vedoucí uživatel** (osoba zodpovědná za provoz) **systému EZS. Toto oprávnění se nachází ve 3. úrovni uživatelských funkcí a proto je dostupná jen pomocí šestimístního kódu !!! Pomocí této funkce lze nulovat pouze :**

- poplach typu sabotáž

Upozornění : Poplach ze skupin a hlásičů typu sabotáže jsou nulovatelné jen tehdy, pokud je to v programovém vybavení ústředny servisní organizací povoleno ! **Některé zvláště důležité části systému EZS** (například ústředna, kryt akumulátoru, skříň hlavního rozvodu atd.) **je oprávněn nulovat pouze servisní technik montážní organizace !!!**

Stisknout funkční tlačítko : Text na displeji po stisknutí tlačítka (typové příklady) :

výchozí situace : →

OBLAST : 1 2 3 4 ↓ ↑ VYP (Aus) poplach sabotáž v oblasti 1 REŽIM : POP De De De Z O (A B)
--

svítí LED Σ Poplach a LED Sabotáž

Na vznik poplachové situace vždy obsluhu **upozorní akustická signalizace** ovládacího panelu, která **zní trvale**. Displej zobrazí pod příslušným číslem oblasti hlášení **POP**. Dále je signalizován červenou indikační světelnou diodou LED Σ **Poplach**, a rozsvícením červené diody LED (pod krytem panelu), která rozliší typ vyvolaného poplachu jako **Sabotáž !**

Symbol **VYP (Aus)** na displeji informuje obsluhu o tom, že oblast 1 (je na ní kurzor) se momentálně nachází například v interním nočním režimu. *Aby bylo možno poplach nulovat, musí být nejprve oblast převedena do denního režimu* stisknutím tlačítka **VYP (Aus)** „Denní režim“. Současně *dochází k ukončení poplachového stavu na programovatelných výstupech ústředny EZS* a akustická signalizace utichne.

VYP (Aus) →

OBLAST :	1	2	3	4 ↓↑	P (E)
REŽIM :	POP	De	De	De	Z O F (A B F)

Zadání šestimístního kódu vedoucího →

28.04.95	Zadejte uživat. kód	★★★★★
22 : 28	potvrzení = P (E)	

Zadávání uživatelského kódu musí být do 8 sekund po posledním stisknutí číselného tlačítka ukončeno tlačítkem P (E) „Potvrzení, Ukončení volby“, jinak bude volba ukončena systémem.

P (E) →

OBLAST :	1	2	3	4 ↓↑	P (E)
REŽIM :	POP	De	De	De	Z O F (A B F)

F (F) →

F : 300	EXT noční :	Vyjmutí / Provoz
	↓↑	ZAP (Ein) VYP (Aus)

Volbu funkce **F : 306** provede uživatel přímým zadáním čísel **3, 0, 6**, pomocí numerických tlačítek. Volba čísel musí být ukončena stisknutím tlačítka **ZAP (Ein)** „Ano, příkaz k provedení uživatelské funkce“

3, 0, 6, (zadání čísel) →

Funkce číslo : 306

ZAP (Ein) →

F : 306	Nulování skupin sabotáže
↓↑	ZAP (Ein) VYP (Aus)

Volba funkce na displeji ovládacího panelu musí být potvrzena stisknutím tlačítka ZAP (Ein) „Ano, příkaz k provedení uživatelské funkce“, její provedení obsluha potvrdí opětovným stiskem tlačítka ZAP (Ein).

ZAP (Ein) →

Nulovat poplach O:1/ 00?	Ano=ZAP (Ein) Ne=VYP (Aus)
Oblast :	1/00 (nebo uživatelský název oblasti)

ZAP (Ein) →

F : 306	Nulování skupin sabotáže
↓↑	ZAP (Ein) VYP (Aus)

Po druhém stisknutí tlačítka **ZAP (Ein)** „Ano, příkaz k provedení uživatelské funkce“ na ovládacím panelu zhasnou červené indikační světelné diody LED Σ **Poplach** a (pod krytem panelu) LED **Sabotáž**. Ukončení nulování poplachu je potvrzeno akustickou signalizací.

Do klidového stavu obsluha systém uvede opakovaným stiskem tlačítka pro návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna **P (E)** „Potvrzení, Ukončení obsluhy“.

Upozornění : *Pokud poplachová situace v průběhu pokusu o její nulování trvá* (důvod poplachu nebyl doposud odstraněn), *nebo uživatel se pokouší nulovat skupinu hlásičů* typu sabotáže, *pro které nemá oprávnění, displej ovládacího panelu v dialogovém okně zobrazí :*

ZAP (Ein) →

Popl. 01/ 00 TRVÁ, nebo NELZE NULOVAT Z P (A E) Oblast : 1/00 (nebo uživatelský název oblasti)

Po stisknutí tlačítka **Z (A)** „Zobrazení, Prohlížení hlášení“ displej zobrazí hlášení o čísle (uživatelském názvu) skupiny, která zabráňuje nulování oblasti.

Z (A) →

NULOVAT ? ↑ Sk16 POPL. H P (M E) Meldergruppe 16 (nebo uživatelský název skupiny)

Informace o hlásiči(čích), který zabráňuje nulování (čidlo, detektor) *v rámci skupiny* displej zobrazí po stisknutí tlačítka **M** „zobrazení hlásiče“. Tato funkce na druhém řádku displeje informuje obsluhu o *adrese* na datové sběrnici, *nebo čísle analogové smyčky* aktivovaného hlásiče. Dále následuje podrobnější informace o typu připojeného zařízení.

H (M) →

NULOVAT ? Poplach zapsán P (E) BUS 1 St 2 HI 1 Univ. anschl. mod
--

Do klidového stavu panel (nikoliv systém EZS) obsluha uvede dvojnásobným stiskem tlačítka pro návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna **P (E)** „Potvrzení“, dále stisknutím tlačítka **VYP (Aus)** „Ne, záporná odpověď“ (dotaz na opakování příkazu k nulování oblasti) a stisknutím tlačítka **P (E)** „Ukončení obsluhy“.

Při vzniku této situace již uživatel nemá možnost, ani technické prostředky k uvedení systému EZS do klidového stavu. Proto je nutno neprodleně (telefonicky, faxem) zajistit opravu a odstranění důvodu vyhlášení poplachu oprávněnou servisní organizací !!!

3.9.8 VYJMUTÍ SKUPIN HLÁSIČŮ

Tato **funkce umožňuje** v denním režimu, před přechodem na interní noční režim (zvolené oblasti) **vyjmout ze střežení** některé **hlásící skupiny**. Typický příklad použití této funkce je nouzová situace při vadném uzavíracím mechanismu okna, nebo při poškození magnetického spínače na během umývání oken. Ústředna EZS hlásí aktivovanou skupinu typu „vloupání“ a oblast proto nemůže být uvedena do nočního režimu. **Použitím této funkce bude umožněn nouzový přechod oblasti** (do příjezdu servisního technika) **na interní noční režim**.

Poznámka : Pokud by vyjmutá skupina byla přiřazena do oblasti, která přechází na externí noční režim, její vyjmutí bude ústřednou zrušeno! Z toho vyplývá, že například klíčem blokovacího zámku nebude možno otočit, protože problém s aktivovanou skupinou nadále trvá. Dle konfigurace ústředny je řešením výše uvedené situace využití funkce **F: 300**.

Poznámka : Při přechodu oblasti z externího nočního režimu do interního nočního režimu je skupina opět vyjmuta.

Stisknout funkční tlačítko : Text na displeji po stisknutí tlačítka (typové příklady) :

výchozí situace : →

oblast 1 v denním režimu,

kurzor na oblasti 2

OBLAST :	1	2	3	4 ↓ ↑	ZAP P (Ein E)
REŽIM :	De	★De	★De	☐De	Z O F (A B F)

Pomocí tlačítka **O (B)** „Oblast volba“, **1 až 4** „numerického tlačítka“ a potvrzením opětovným stisknutím tlačítka **O (B)** „Oblast volba“, nebo tlačítek ↓ ↑ „kurzorové šipky“ obsluha provede volbu ovládané oblasti. Displej zobrazí uživatelské okno:

O (B)

→

Ovládanou oblast 2 / 00 ↓ ↑	zvolí O (B) symbol !	P (E)
Oblast :	2/00	(nebo uživatelský název oblasti)

1, ↑, {O (B), 1 až 15, O (B)} {pro podoblast}

→

Ovládanou oblast 1 / 00 ↓ ↑	zvolí O (B) symbol !	P (E)
Oblast :	1/00	(nebo uživatelský název oblasti)

O (B)

→

O1/00 ↓ ↑	Režim DEN	F S Z O P (F G A B E)
Oblast :	1/00	(nebo uživatelský název oblasti)

S (G)

→

Oblast : 1	SKUPINY :	Σ 00	VYJMUTÝCH
vyjmout = 1	prohlížet vyjmuté = 2	F P	(F E)

Mimo možnosti **vyjmout skupiny** má obsluha automaticky oprávnění **prohlížet vyjmuté skupiny** stisknutím tlačítka **2**, nebo (pokud je ústředna vybavena doplňkovým zařízením) **vytisknout vyjmuté skupiny** stisknutím tlačítka **F (F)** „Funkce – volba“ a zadáním funkce **F 104**: Tisk vyjmutých skupin.

1

→ **VYJMOUT S 01 ↑ ZAP S P (Ein G E)**
Meldergruppe 01 (nebo uživatelský název skupiny)

Pomocí tlačítek ↓↑ „kurzorové šipky“ obsluha provede volbu skupiny určené k vyjmutí. Tlačítko **S (G)** „Skupiny vyjmutí“ aktivuje systém integrované nápovědy. Po stisknutí tlačítka **ZAP (Ein)** „Ano, příkaz k provedení uživatelské funkce“ displej zobrazí následující uživatelské okno.

ZAP (Ein)

→ **VYJMOUT S 05 ↑ VYJMUTA VYP S P (Aus G E)**
Meldergruppe 05 (nebo uživatelský název skupiny)

Vyjmutou skupinu může uživatel vrátit do stavu střežení pomocí tlačítka **Aus** „Ne, záporná odpověď“. Text „VYJMUTA“ z displeje zmizí a skupina je opět řízena programovým vybavením ústředny EZS.

Do klidového stavu obsluha systém uvede opakovaným stiskem tlačítka pro návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna **E (P)** „Potvrzení, Ukončení obsluhy“.

E (P)

→ **OBLAST : 1 2 3 4 ↓↑ ZAP P (Ein E)**
REŽIM : De ★De ★De ☐De Z O F (A B F)

Při druhém stisknutí tlačítka **E (P)** pohasne prosvětlení displeje ovládacího panelu a tím je obsluha ukončena.

3.10 DALŠÍ UŽIVATELSKÉ FUNKCE

Následující *uživatelské funkce může obsluha vyvolat* na displej ovládacího panelu, jak bude uvedeno dále, *pomocí čísel funkcí*. Požadovaná funkční úroveň je obsluze přístupna:

- a) pokud bude na displeji ovládacího panelu zobrazen inverzní symbol **F (F)**, po stisknutí funkčního tlačítka **F (F)** „Funkce - Volba“
- b) pokud na displeji ovládacího panelu není zobrazen inverzní symbol **F (F)**, uživatel musí nejprve zadat oprávněný uživatelský kód příslušné úrovně, aby obsluha ústředny mohla pokračovat v ovládání dle odstavce a).

Počet platných číslic obsažených v uživatelském kódu určuje, do jaké funkční úrovně má obsluha ústředny EZS přístup.

- 1. úroveň obsluhy → 4 místný uživatelský kód
- 2. úroveň obsluhy → 5 místný uživatelský kód
- 3. úroveň obsluhy → 6 místný uživatelský kód

U ovládacích panelů programově vybavených pro obsluhu více oblastí jsou uživatelské kódy vždy přiřazeny příslušným oblastem. Programové vybavení ústředny také umožňuje pomocí jednoho kódu ovládat více hlavních oblastí. Z toho vyplývá, že volbou uživatelského kódu bude obsluze přímo umožněno ovládání jemu přidělené oblasti.

Příklad:

1. kódu	12234	→	přidělena hlavní oblast 1	→	funkční úroveň 1,2
2. kódu	04678	→	přidělena hlavní oblast 1	→	funkční úroveň 1,2
3. kódu	98763	→	přidělena hlavní oblast 2	→	funkční úroveň 1,2
4. kódu	2436	→	přidělena hlavní oblast 2	→	funkční úroveň 1
5. kódu	122547	→	přidělena hlavní oblast 3	→	funkční úroveň 1,2,3
atd.					

Následující tabulka podává souhrnnou informaci o tom, které uživatelské funkce jsou vázány na předchozí zadání kódu, popřípadě které funkce mohou být používány také bez zadání uživatelského kódu.

PŘEHLEDOVÁ TABULKA UŽIVATELSKÝCH FUNKCÍ :

Užíva- telský kód :	Funkční úroveň :	Číslo funkce : Význam funkce :	Uživatel oprávněn bez kódu:	Uživatel oprávněn s kódem :
Čtyř- místný	První	F:102 Řídící a technické skupiny	ano	ano
		F:103 Tisk paměti poplachů	ano	ano
		F:104 Tisk vyjmutých skupin	ano	ano
		F:105 Tisk podmínek nočního režimu	ano	ano
Pěti- místný	Druhá	F:201 Nulování vloupání a přepadení	ano	ano
		F:204 Test „Chůzí“: zapnout/vypnout	ano	ano
		F:205 Prohlídka paměti událostí	ano	ano
		F:206 Tisk paměti událostí	ano	ano
		F:207 Test LED, displeje a pieza	ano	ano
		F:208 Nulování technických skupin	ano	ano
Šesti- místný	Třetí	F:300 EXT Noční: Vyjmutí / Provoz	ne	ano
		F:305 Zobrazení intervalu údržby	ne	ano
		F:306 Nulování skupin sabotáže	ne	ano
		F:309 Povolení dálkového programování	ne	ano

3.11 UŽIVATELSKÉ FUNKCE I. ÚROVNĚ

Jsou to **uživatelské funkce nejnižší úrovně** ovládání. Obsluze jsou dostupné po zadání čtyřmístného, pětimístného i šestimístného uživatelského kódu. Servisní technik montážní organizace může po dohodě s pracovníkem odpovídajícím za provoz systému EZS programově uvolnit následující uživatelské funkce pro ovládání bez kódu.

Všechny následně uváděné texty na displeji ovládacího panelu jsou jen příklady a proto nejsou bezprostředně aplikovatelné.

Texty se specifickými (místně příslušnými) názvy oblastí a skupin, které může servisní technik po dohodě s pracovníkem zodpovídajícím za provoz systému EZS programově zobrazit na displeji ovládacího panelu, jsou v příkladech uváděny pod společným pojmem „**uživatelský název oblasti, nebo skupiny**“.

F:102 Řídící a technické skupiny

Tato funkce umožňuje prohlížet řídící skupiny, které jsou aktivovány. Řídící skupiny nejsou přiřazeny žádné oblasti, proto může být jejich okamžitý stav zobrazen v libovolné, právě ovládané oblasti.

Řídící skupiny nemohou být vyjmuty.

Stisknutím tlačítka **ZAP (Ein)** „Ano, příkaz k provedení uživatelské funkce“ lze prohlížet aktuální stav. Pokud není žádná skupina řízení aktivována, displej ovládacího panelu zobrazí následující text, například:

Zádná Řídící nebo Technická Sk. aktivní P (E)

Je-li některá skupina aktivována, displej zobrazí například:

ZOBRAZIT ? ↑ Sk 02 H P (ME)
Meldergruppe 02 (nebo uživatelský název skupiny)

Stisknutím tlačítka **M** „zobrazení hlásiče“ lze vyvolat podrobnější údaje:

ZOBRAZIT ? H P (ME)
BUS1 St 3 Hl: 15 Meldergruppen - Mo

Zobrazené údaje informují uživatele o aktivaci hlásiče (ve skupině řízení) připojeného na datovou sběrnici typu **BUS-1**, pořadového čísla datové sběrnice **Stvol 3**, čísla Hlásiče s adresou **15**. Aktivovaným druhem hlásiče je **Meldergruppen - Mo** (smyčkový modul).

Opakovaným stiskem tlačítka pro návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna **P (E)** „Potvrzení, Ukončení obsluhy“ uživatel uvede systém do základního klidového stavu.

F:103 Tisk paměti poplachů

Tato *funkce umožňuje vytisknout informace uložené v paměti poplachů ústředny*. Tiskárna vypíše údaje z momentálně zvolené oblasti. Funkce je uživateli přístupná pouze, pokud je ústředna vybavena zařízením umožňujícím připojení tiskárny. (možno objednat jako doplněk)

Pokud jsou v paměti poplachů uložena hlášení, mohou být uživatelem vytisknuta po zmáčknutí tlačítka **ZAP (Ein)** „Ano, příkaz k provedení uživatelské funkce“. Displej ovládacího panelu zobrazí následující zprávu:

Obsah paměti poplachů se tiskne P (E)

Obsah paměti bude vymazán v průběhu použití funkce Nulování poplachu skupin. Pokud paměť poplachů neobsahuje žádné záznamy, displej vypíše:

Paměť poplachů je dále prázdná P (E)

Příklad vytisknutého hlášení znázorňuje následující text:

Tisk paměti poplachu

Popl. : 1 O: 4 S: 11
VLOUPÁNÍ - PŘEDPOPL
Pp Sk vloupání Z 04. MAI. 01 14 : 05 : 43
uživatelský název oblasti
uživatelský název skupiny
BUS 1 St 2 Hl: 16 Logik - melder Mod

Popl. : 2 O: 4 S: 11
VLOUPÁNÍ - POPLACH
Hp Sk vloupání Z 04. MAI. 01 14 : 05 : 54
uživatelský název oblasti
uživatelský název skupiny
BUS 1 St 2 Hl: 16 Logik - melder Mod

Popl. : 3 O: 4 S: 78
PŘEPAD - POPLACH
Hp Sk přepad - T Z 04. MAI. 01 15 : 30 : 56
uživatelský název oblasti
uživatelský název skupiny
BUS 1 St 4 Hl: 34 Univ. anschl. mod

Do klidového stavu obsluha panel uvede stiskem tlačítka pro návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna **P (E)** „Potvrzení, Ukončení obsluhy“, dále stisknutím tlačítka **VYP (Aus)** „Ne, záporná odpověď (dotaz na opakování tisku paměti poplachu) a stisknutím tlačítka **P (E)** „Potvrzení, Ukončení obsluhy“.

F:104 Tisk vyjmutých skupin

Tato *funkce umožňuje vytisknout vyjmuté skupiny*. Tiskárna vypíše údaje z momentálně zvolené oblasti. Funkce je uživateli přístupná pouze, pokud je ústředna vybavena zařízením umožňujícím připojení tiskárny. (možno objednat jako doplněk)

Pokud jsou ve zvolené oblasti vyjmuté skupiny, může být jejich seznam uživatelem vytisknut po zmáčknutí tlačítka **ZAP (Ein)** „Ano, příkaz k provedení uživatelské funkce“. Displej ovládacího panelu zobrazí následující zprávu:

Vyjmuté skupiny budou vytištěny	P (E)
--	--------------

Pokud není v oblasti žádná skupina vyjmuta, displej ovládacího panelu vypíše:

Žádná vyjmutá skupina nenalezena	P (E)
---	--------------

Do klidového stavu obsluha panel uvede stiskem tlačítka pro návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna **P (E)** „Potvrzení, Ukončení obsluhy“, dále stisknutím tlačítka **VYP (Aus)** „Ne, záporná odpověď“ (dotaz na opakování tisku vyjmutých skupin) a stisknutím tlačítka **P (E)** „Potvrzení, Ukončení obsluhy“.

F:105 Tisk podmínek nočního režimu

Tato *funkce umožňuje vytisknout aktivované skupiny*, které zabráňují přechodu oblasti z denního režimu do některého z nočních režimů. Tiskárna vypíše údaje z momentálně zvolené oblasti. Funkce je uživateli přístupná pouze, pokud je ústředna vybavena zařízením umožňujícím připojení tiskárny. (možno objednat jako doplněk)

Pokud jsou ve zvolené oblasti aktivované skupiny, může být jejich seznam uživatelem vytisknut po zmáčknutí tlačítka **Ein** „příkaz k provedení uživatelské funkce“. Displej ovládacího panelu zobrazí následující zprávu:

O4 Hlášení tisknout ?	Všechna = 1	P (E)
EXT-Noc. rez = 2	INT-Noc. rez = 3	Poruch = 4

Displej nabízí obsluze volbu až ze čtyř alternativ vytisknutí hlášení. Výběr se provede stisknutím libovolného čísla **1 až 4** na numerické části klávesnice. Následující text na displeji nabízí uživateli možnost přerušení tisku:

Podmínky pro NOC režim se tisknou	P (E)
přerušit = 1	

Do klidového stavu obsluha panel uvede stiskem tlačítka pro návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna **P (E)** „Potvrzení, Ukončení obsluhy“, dále stisknutím tlačítka **VYP (Aus)** „Ne, záporná odpověď“ (dotaz na opakování tisku podmínek pro noční režim) a stisknutím tlačítka **P (E)** „Potvrzení, Ukončení obsluhy“.

3.12 UŽIVATELSKÉ FUNKCE 2. ÚROVNĚ

*Jsou to uživatelské funkce střední úrovně ovládání. Obsluze jsou dostupné po zadání pěti-
místného i šestimístného uživatelského kódu. Servisní technik montážní organizace může po
dohodě s pracovníkem odpovídajícím za provoz systému EZS programově uvolnit následující
uživatelské funkce pro ovládání bez kódu.*

Všechny následně uváděné texty na displeji ovládacího panelu jsou jen příklady a proto nejsou
bezprostředně aplikovatelné.

F:201 Nulování vloupání a přepadení

*Tato funkce slouží ke zrušení poplachového textového hlášení a ke zhasnutí optické sig-
nalizace vzniku poplachové situace na ovládacím panelu. Dále vymaže uložená hlášení
v paměti poplachů oblasti (F: 103) a automaticky uvede do činnosti režim „Test chůzí“.
Tento režim umožňuje uživateli kontrolu provozuschopnosti instalovaných hlásičů a čidel
vyrobených pouze firmou eff eff. Testovací režim je automaticky ukončen při přechodu
zvolené oblasti z denního režimu do některého z nočních režimů. Touto uživatelskou
funkcí lze nulovat pouze poplachová hlášení typu vloupání a přepadení.*

Upozornění : Poplachové hlášení ze skupin hlásičů typu sabotáže jsou nulovatelné dle
programového vybavení ústředny pomocí funkce F: 306.

Po zvolení funkce F: 201 a stisknutí tlačítka ZAP (Ein) „Ano, příkaz k provedení uživatelské funkce“ následuje kontrolní dotaz, zda má být nulování oblasti provedeno:

**Nulovat poplach O: 1/00 ? Ano = ZAP (Ein) Ne = VYP (Aus)
Oblast : 1/00 (nebo uživatelský název oblasti)**

*Pokud jsou již poplachovou situací aktivované skupiny v klidovém stavu, může být oblast
nulována zmáčknutím tlačítka ZAP (Ein) „Ano, příkaz k provedení uživatelské funkce“.
Pokud bylo nulování oblasti úspěšně ukončeno, na ovládacím panelu zhasnou červené diody
LED Σ Poplach a LED Vloupání, nebo Přepadení. Ukončení nulování poplachu je potvr-
zeno akustickou signalizací.*

*Do klidového stavu obsluha panel uvede stiskem tlačítka VYP (Aus) „Ne, záporná odpo-
věd“ (dotaz na opakování nulování poplachu) a stisknutím tlačítka P (E) „Ukončení obslu-
hy“.*

F:204 Test „Chůzí“ : Zapnout / Vypnout

Funkce *umožňuje zapnutí nebo vypnutí* takzvaného „*Testu obchůzkou*“. Uvedený test slouží k ověření činnosti například prostorových čidel PIR nebo detektorů tříštění skla jiných výrobců než firmy eff eff.. Při zapnutí této funkce může programovatelný výstup ústředny EZS přepnout indikační diody LED (pokud jsou použita zařízení vybavena potenciálovým vstupem a je provedeno příslušné propojení) v instalovaných čidlech do testovacího režimu.

Upozornění: *Testovací režim u všech připojených čidel a senzorů firmy eff eff lze nastavit použitím uživatelské funkce F:201 Nulování poplachu skupin.*

Po zvolení funkce F: 204 a stisknutí tlačítka **ZAP (Ein)** „Ano, příkaz k provedení uživatelské funkce“ displej ovládacího panelu zobrazí uživatelské okno s posledně nastaveným stavem, například:

Test „Chůzí“
vypnut

Zapnutí testu se provede stisknutím tlačítka **ZAP (Ein)** „Ano, příkaz k provedení uživatelské funkce“

Test je možno ukončit stisknutím tlačítka **VYP (Aus)** „Ne, záporná odpověď“.

Opakovaným stiskem tlačítka **VYP (Aus)** „Ne, záporná odpověď“ displej ovládacího panelu přejde do hlavní funkční úrovně.

Do klidového stavu obsluha panel uvede stisknutím tlačítka **P (E)** „Ukončení obsluhy“ a prosvětlení displeje zhasne.

Upozornění: Tato funkce je určena výhradně k přezkušování čidel, detektorů a hlásičů jiných výrobců zabezpečovací techniky. *Pro instalované komponenty firmy eff eff tato funkce nemá význam !*

F:205 Prohlídka paměti událostí

Funkce *slouží k zobrazení obsahu paměti událostí* (monitorování provozu zvolené oblasti) *na displeji ovládacího panelu. V paměti událostí (max. 255 údajů) jsou uloženy všechny operace obsluhy, vzniklé poplachové situace a poruchy ve zvolené oblasti.* Součástí paměti je průběžné počítadlo aktuálních událostí a počítadlo evidující celkový počet poplachů.

Po zvolení funkce F: 205 a stisknutí tlačítka **ZAP (Ein)** „Ano, příkaz k provedení uživatelské funkce“ displej ovládacího panelu zobrazí uživatelské okno s celkovým počtem doposud evidovaných poplachů (max. 65535).

Počet popl. : 63

↑ P (E)

Stisknutím tlačítek $\uparrow\downarrow$ „kurzorové šipky“ uživatel listuje (dle počítadla) zápisy v paměti aktuálních událostí. Na displeji je vysána událost s uvedením data, času a doplňujících údajů.

Událost: 1↑↓ O:1 Kód: 10 Z P (A E)
 Počátek ovládaní 05. MAI. 01 22 : 06 : 02

Stisknutím tlačítka **Z (A)** „Zobrazení, Prohlížení hlášení“ displej zobrazí podrobnější údaje o oblasti, případně hlásiče, uživatelského kódu apod. Kurzor (blikající písmeno) v horním řádku označuje parametr, ke kterému je přiřazen *uživatelský název* na dolním řádku.

Událost: 1↑↓ O: 1 Kód: 10 Z P (A E)
Oblast: 1/00 (nebo uživatelský název oblasti)

Opakovaným stiskem tlačítka Z (A) „Prohlížení hlášení“ je obsluha informována o aktivním hlásiči. **Zobrazí jeho adresu** na datové sběrnici, **nebo číslo analogové smyčky a typ zařízení**.

Udalost: 1↑↓ O:1 Ko:10 A E
BUS2 St:1 Adr:1 LCD Ovl. Panel

Do klidového stavu obsluha panel uvede postupným stisknutím tlačítka **P (E)** „Potvrzení“ pro návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna (s celkovým počtem poplachů) a následujícím stiskem tlačítka **P (E)** displej ovládacího panelu přejde na hlavní funkční úroveň.

Do klidového stavu obsluha panel uvede stiskem tlačítka **VYP (Aus)** „Ne, záporná odpověď“ (dotaz na opakování Prohlídky paměti události) a stisknutím tlačítka **P (E)** „Potvrzení, Ukončení obsluhy“.

Vyhodnocení obsluhou :

- je to *poslední zápis* v paměti událostí
- byla obsluhována *Oblast 1*
- obsluha byla prováděna uživatelským *kódem číslo 10*
- prováděná *operace* se systémem
- událost nastala: dne *5. května 2001*
ve *22 hodin, 06 minut a 02 sekundy*
- operace byla prováděna z *LCD ovládacího panelu*
- s identifikací: *typ* datové sběrnice
pořadové číslo datové sběrnice *Stvol číslo 1*
číslo hlásiče na datové sběrnici *Adresa 01*

Udalost: 1
O: 1
Kód: 10
Počátek ovládání
05. MAI. 01
22: 06: 02
LCD Ovl.Panel
BUS 2
St: 1
Adr: 1

Další příklad zápisu v paměti aktuálních událostí:

Udalost : 2 ↑↓ O: 2 SZ: 2 Z P (A E)
 Prepnuo na DEN 06. MAJ 01 18 : 03 : 49

Stisknutím tlačítka **Z (A)** „Zobrazení, Prohlížení hlášení“ displej vypíše podrobnější údaje.

Udalost : 2 ↑↓ O: 2 SZ: 2 Z P (A E)
Oblast : 2/00 (nebo uživatelský název oblasti)

Stisknutím tlačítka Z (A) „Prohlížení hlášení“ displej zobrazí údaje o spínacím zařízení:

Udalost : 2 ↑↓ O: 2 SZ: 2 Z P (A E)
Analog. smyčka : 61

F:206 Tisk paměti událostí

Tato *funkce umožňuje vytisknout informace uložené v paměti událostí ústředny*. Tiskárna přednostně vypíše údaje z momentálně zvolené oblasti. Funkce je uživateli přístupná pouze, pokud je ústředna vybavena zařízením umožňujícím připojení tiskárny.

Tiskárna může být instalována přímo na čelním panelu ústředny (vestavná typu eff eff), nebo je možno objednat jako zvláštní příslušenství desku do ústředny a k ní potom připojit libovolnou stolní tiskárnou s rozhraním Centronics.

Ovládací panel nebude zobrazovat žádné uživatelské funkce tisku pokud není používání tiskárny programovým vybavením ústředny povoleno, nebo pokud tiskárna není připojena.

Po zvolení funkce **F: 206** a stisknutí tlačítka **ZAP (Ein)** „Ano, příkaz k provedení uživatelské funkce“ displej ovládacího panelu zobrazí uživatelské okno pro tisk:

Obsah paměti událostí se tiskne	P (E)
Tisk přerušit = 1	

Probíhající tisk paměti událostí může obsluha přerušit nebo ukončit stisknutím tlačítka s číselným symbolem **1**. Displej potom vypíše následující text:

Tisk paměti událostí přerušen	P (E)
-------------------------------	-------

Do klidového stavu obsluha panel uvede stiskem tlačítka pro návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna **P (E)** „Potvrzení“, dále stisknutím tlačítka **VYP (Aus)** „Ne, záporná odpověď“ (dotaz na opakování tisku paměti událostí) a stisknutím tlačítka **P (E)** „Potvrzení“, Ukončení obsluhy“.

F:207 Test LED displeje a pieza

Tato *funkce umožňuje provedení orientační kontroly funkce všech* indikačních světelných diod LED, aktivních bodů matice displeje LCD a vestavěného bzučáku *akustické signalizace*. Test se omezuje na části ústředny momentálně přiřazené obsluhované oblasti.

Po zvolení funkce **F: 207** a stisknutí tlačítka **ZAP (Ein)** „Ano, příkaz k provedení uživatelské funkce“ se aktivují všechny diody LED a akustická signalizace. U ovládacího panelu s displejem z tekutých krystalů se na každé pozici matice LCD zobrazí tmavé políčko.

Test funkce ovládacího panelu trvá asi 10 sekund. Obsluha jej může předčasně ukončit stisknutím tlačítka **VYP (Aus)** „Ne, záporná odpověď“.

3.13 UŽIVATELSKÉ FUNKCE 3. ÚROVNĚ

Jsou to uživatelské funkce nejvyšší úrovně ovládání. Vedoucímu uživateli (pracovníku odpovídajícím za provoz systému EZS), případně obsluze jsou dostupné pouze po zadání šestimístního uživatelského kódu. Servisní technik montážní organizace nemůže programově uvolnit následující uživatelské funkce pro ovládání bez kódu na žádném ovládacím panelu.

Všechny následně uváděné texty na displeji ovládacího panelu jsou jen příklady a proto nejsou bezprostředně aplikovatelné.

F:300 EXT noční : Vyjmutí / Provoz

Tato funkce umožňuje vedoucímu uživateli vyjmout (dle programového vybavení ústředny) pouze jednu skupinu hlásičů jedenkrát (v souladu se směrnicí VdS), nebo všechny skupiny hlásičů pro libovolný počet přechodů zvolené oblasti z denního režimu do externího nočního režimu.

Tato funkce je obvykle využívána pro dočasné řešení nouzového stavu (do příjezdu servisního technika), kdy není možno ihned určit, nebo prostředky uživatele odstranit, příčinu poruchy skupiny hlásičů (například trvale aktivované čidlo, viz kapitola 3.9.8), avšak objekt, nebo jeho část musí být zabezpečeny přechodem oblasti do externího nočního režimu. Pouze v tomto případě je obsluha oprávněna využít funkce externího nočního vyjmutí. Ostatní podmínky pro přechod zvolené oblasti z denního režimu do externího nočního režimu musí být vždy splněny.

Po zvolení funkce F: 300 a stisknutí tlačítka ZAP (Ein) „Ano, příkaz k provedení uživatelské funkce“ displej ovládacího panelu zobrazí uživatelské okno pro vyjmutí skupin. Uživatel zvolí stisknutím číselných tlačítek 1 nebo 2 druh použité funkce:

Oblast: 1	SKUPINY :	Σ 00	VYJMUTÝCH
vyjmout = 1	prohlížet vyjmuté = 2	F P	(F E)

Stisknutím tlačítka 1 je uživateli umožněno vyjmout skupinu, nebo skupiny. Pomocí tlačítek $\uparrow\downarrow$ „kurzorové šipky“ provede volbu skupiny určené k vyjmutí. Displej vypisuje stav aktuálně zobrazené skupiny.

VYJMOUT S 01↑	ZAP S P (Ein G E)
Meldergruppe 01	(nebo uživatelský název skupiny)

Stisknutím tlačítka Ein „příkaz k provedení uživatelské funkce“ systém zobrazenou skupinu vyjme ze střežení v externím nočním režimu.

VYJMOUT S 01↑	VYJMUTA VYP S P (Aus G E)
Meldergruppe 01	(nebo uživatelský název skupiny)

Vyjmutou skupinu může uživatel vrátit do stavu střežení stisknutím tlačítka VYP (Aus) „Ne, záporná odpověď“. Text „VYJMUTA“ na displeji zhasne a skupina je opět řízena programovým vybavením ústředny EZS.

Po stisknutí tlačítka **S (G)** „Skupiny –Prohlížení - Vyjmutí“ je uživateli umožněna přímá volba skupiny. Pokud obsluha zná číslo skupiny, kterou požaduje vyjmout nebo vrátit do střežení, může ji přímo zadat pomocí tlačítek s číselnými symboly **0 až 9**. Zadání čísla musí být potvrzeno opětovným stiskem tlačítka **S (G)** „Skupiny –Prohlížení - Vyjmutí“.

Vybranou skupinu: 10 ↑↓ zvol S (G) tlačítkem ! P (E)
Meldergruppe 10 (nebo uživatelský název skupiny)

Pokud zvolená skupina není přiřazena momentálně obsluhované oblasti displej zobrazí chybové hlášení:

Zvolená skupina nepatří do této oblasti !
návrat =P (E)

Opakovaným stisknutím tlačítka pro návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna **P (E)** „Potvrzení“ se obsluha vrátí do hlavní funkční úrovně.

Vrácení vyjmuté skupiny do stavu střežení :

Oblast: 1 SKUPINY : Σ 01 VYJMUTÝCH
vyjmout = 1 prohlížet vyjmuté = 2 F P (F E)

Stisknutím tlačítka **2** je uživateli umožněno prohlížet vyjmuté skupiny, nebo skupinu. Pomocí tlačítek **↑↓** „kurzorové šipky“ provede volbu skupiny určené ke vrácení do stavu střežení. Displej vypisuje stav aktuálně zobrazené skupiny.

VYJMUTOU S 01↑ VYP S P (Aus G E)
Meldergruppe 01 (nebo uživatelský název skupiny)

Stisknutím tlačítka **VYP (Aus)** „Ne, záporná odpověď“ systém zobrazenou skupinu **vrátí** do střežení v externím nočním režimu.

VYJMUTOU S 01↑ POVOLIT VYP S P (Ein G E)
Meldergruppe 01 (nebo uživatelský název skupiny)

Stisknutím tlačítka pro návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna **P (E)** „Potvrzení, Ukončení obsluhy“ obsluha potvrdí vrácení vyjmuté skupiny zpět do stavu střežení a skupina je opět řízena programovým vybavením ústředny EZS.

POZOR ! Důležité upozornění :

Pokud se po převedení oblasti z externího nočního režimu do denního režimu rozezní zvuková signalizace a rozsvítí se žlutá indikační dioda LED porucha, ústředna EZS Vám připomíná doposud neodstraněnou poruchu skupiny hlásičů.

Při prohlížení hlášení displej zobrazí uživateli následující zprávu:

PORUCHA ? F P (F E)
EXterní vyjmutí působí pouze 1 x

Výše uvedený stav systému není uživatel oprávněn nulovat! Proto neprodleně volejte SERVISNÍHO TECHNIKA !!! Následující převedení ústředny z denního režimu do externího nočního režimu již bez zásahu montážní organizace není umožněno !!!

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ :

Při ztrátě některého uživatelského kódu libovolné úrovně ovládání volejte neprodleně SERVISNÍHO TECHNIKA oprávněné montážní organizace !!!

F:305 Zobrazení intervalu údržby

Tato *funkce umožňuje* vedoucímu uživateli *prohlížet* servisním technikem *nastavený interval údržby a datum příští preventivní údržby systému EZS*. Předpokladem činnosti funkce je, že její interval byl servisní organizací stanoven a zadán.

Po zvolení funkce **F: 305** a stisknutí tlačítka **Ein** „příkaz k provedení uživatelské funkce“ displej ovládacího panelu zobrazí uživatelské okno s nastaveným intervalem a datum příští preventivní údržby.

Měs 03 PU 15. 08. 01
Měsíců do údržby

Po stisknutí tlačítka **↑** „kurzorové šipky“ displej zobrazí stanovené datum příští preventivní údržby systému EZS. Zkratka **PU** nahrazuje text „Příští údržba“.

F:306 Nulování skupin sabotáže

Tato *funkce slouží ke zrušení poplachového textového hlášení a ke zhasnutí optické signalizace* vzniku *poplachové situace typu sabotáž na ovládacího panelu*.

Pouze použitím této funkce může vedoucí uživatel nulovat poplachová hlášení vyvolaná skupinami sabotáže, individuální sabotážní hlášení zařízení (čidel) připojených na datové sběrnice, nebo z venkovních výstražných zařízení (sírén, zábleskových světel).

Účinnost funkce je závislá na programovém vybavení ústředny. **Oprávnění nulovat některé systémově důležité skupiny nemá ani vedoucí uživatel.** Tyto skupiny může nulovat pouze servisní technik montážní organizace (viz kapitola 3.9.7).

Po zvolení funkce **F: 306** a stisknutí tlačítka **Ein** „příkaz k provedení uživatelské funkce“ displej ovládacího panelu zobrazí uživatelské okno:

Nulovat poplach O: 1/ 00 ? Ano = ZAP (Ein) Ne = VYP (Aus)
Oblast : 1/00 (nebo uživatelský název oblasti)

Stisknutím tlačítka **ZAP (Ein)** „Ano, příkaz k provedení uživatelské funkce“ se nulování oblasti aktivuje.

Po úspěšném nulování zazní potvrzovací signál a displej přejde do hlavní funkční úrovně.

F:309 Povolení dálkového programování

Tato funkce je v některých specifických případech použitelná jen tehdy, pokud je ústředna vybavena rozhraním pro připojení sítě IGIS a programovým vybavením ústředny je povolen provoz sítě IGIS.

Tato funkce mimo jiné umožňuje povolit dálkové programování a parametrizování. Ústředna může být prostřednictvím veřejné telefonní sítě, modemu, PC a příslušného software na dálku programována, popřípadě mohou být přenášena její data na oprávněnou servisní organizaci.

Pokud nebylo servisní organizací dálkové programování povoleno stále, musí být uživatelem zadáno jednorázové povolení aktivace této funkce.

Po zvolení funkce F: 309 a stisknutí tlačítka **ZAP (Ein)** „Ano, příkaz k provedení uživatelské funkce“ displej ovládacího panelu zobrazí uživatelské okno

Povoleno

Následným stisknutí tlačítka **ZAP (Ein)** „Ano, příkaz k provedení uživatelské funkce“ displej ovládacího panelu zobrazí další uživatelské okno

Programování :

Povolit = 1 Blokovat = 2

Stisknutím tlačítka s číselným symbolem 1 obsluha povolí dálkové programování

Programování :

Dálkové program. povoleno

Do klidového stavu obsluha panel uvede stiskem tlačítka pro návrat zpět do předcházejícího uživatelského okna **P (E)** „Potvrzení“, dále stisknutím tlačítka **VYP (Aus)** „Ne, záporná odpověď“ (dotaz na Povolení dálkového programování) a stisknutím tlačítka **P (E)** „Potvrzení“, Ukončení obsluhy“.

Podmínky jednorázového povolení dálkového programování:

★ **Odstartovat** → Jednorázové povolení má platnost po dobu 20 minut.

dálkové programování na PC Během této doby musí být navázáno spojení a zahájena komunikace mezi spolupracujícími zařízeními. Jinak se musí vyžádat a uskutečnit povolení nové.

Probíhající spojení a komunikace může být ukončena pouze servisním technikem. Nelze ji ukončit stiskem tlačítka **VYP (Aus)**.

Z toho vyplývá, že po zahájení komunikace může vedoucí uživatel opustit ještě probíhající funkci, aniž by se tím přerušilo probíhající spojení.

Další informace Vám ráda poskytne oprávněná servisní organizace.