Dálkový servis instalací Správa uživatelů

pro ústředny Galaxy





Verze dokumentu: 1.10 16.8.2005

PRO SOFTWAROVÉ VERZE ÚSTŘEDEN 5.xx

Obsah

ÚVOD	4
APLIKACE	5
Dálkový servis a monitorování (více ústředen Galaxy)	5
Lokální správa a monitorování (pouze jedna ústředna Galaxy)	6
INSTALACE	7
	-
HARDWAROVE POZADAVKY NA PC	······ / 7
DALSI POZADAVKI Pro dálkový servis	
Pro lokální správu	7
Konverze souborů s daty instalací z Galaxy Gold / Security Director's Gold V5.xx a V6.xx	8
INSTALACE HARDWAROVÉHO KLÍČE	8
DÁLKOVÝ SERVIS INSTALACÍ	9
Spuštění programu	9
Možnosti menu	10
Menu Soubor	
Menu Instalace	
Menu Valav	12 15
Menu Seřadit	
Menu Nápověda	16
Panel nástrojů	
Stavovy radek	
GALAXY GOLD / SECURITY DIRECTOR'S GOLD	19
SDUČTĚNÍ ADI TVACE GALAXY GOLD	10
Ovládání mvší	
Ovládání z klávesnice	20
Virtuální klávesnice programu Galaxy Gold	20
ROLETOVÁ MENU	20
Menu ovládaci nabidky	
Roletové menu Linka	
Roletové menu Program	
PRÁCE S PROGRAMEM GALAXY GOLD	22
MENU Soubor	22
Menu Linka	
Menu Program Dálková diagnostika	
Funkce nevyžadující režim měření	
Přepis konfigurace z programu Galaxy Gold do samostatného modulu RS232	48
Nastavení konfigurace splňující stupeň 3	49
Připojování z Galaxy Goldu se souborem instalace pro Galaxy Classic k ústředně splňující EN50131-1 stupeň 3	
Přehledové tablo	
Programovací obrazovky	
Zvukové upozornění po zkopírování/přepsání	50
Timeout při neprobíhající komunikaci	51
ALARM MONITORING	52
Spuštění Alarm Monitoringu	
Provozní stavy	
Indikátor komunikace s ústřednou	
IKONOVÝ PRUH A MENU	53
Detail události	
l ISK Udalosti Nactavení ražimu problížení událostí	
Zálohování událostí	
Nastavení parametrů programu	



Obsah

Přehledové tablo a dálkový přístup Zobrazení softwarové verze programu.	
Ukončení programu Alarm Monitoring	
NOČNÍ DIAGNOSTIKA	66
NASTAVENÍ ÚSTŘEDNY PRO AUTOMATICKÝ DÁLKOVÝ SERVIS	67
Identifikační řetězec ústředny	
Identifikační číslo systému (51.15.1)	67
Interní telefonní komunikátor	
Chyby při přihlašování	
DODATEK A: POŽADAVKY NA NASTAVENÍ SÍTĚ	68
DODATEK B: RESETOVACÍ ŘETĚZCE PRO RŮZNÉ MODEMY	69
DODATEK C: KOMPATIBILTY VERZÍ GALAXY GOLDU A ÚSTŘEDEN	71
DODATEK D: KOMPATIBILTY VERZÍ ALARM MONITORINGU A ÚSTŘEDEN	72
DODATEK E: INSTRUKCE PRO RYCHLÉ PROGRAMOVÁNÍ	73
DODATEK F: ROZSAHY PROGRAMOVATELNÝCH HODNOT	74

Úvod

Řadu zabezpečovacích ústředen Galaxy lze z PC spravovat dálkově i lokálně pomocí softwaru.

K dispozici jsou dvě varianty softwarových balíků:

Dálkový servis instalací – umožňuje plný dálkový servis ústředen Galaxy (je určený pro instalační pracovníky)

Správa uživatelů – umožňuje správu uživatelských funkcí a nastavení (je určený pro koncové uživatele)

Poznámka: Oba softwarové balíky jsou k dispozici ve verzi bez ochrany proti kopírování i s ochranou pomocí hardwarového klíče. Aplikace jsou zapouzdřeny v programovém jádře (Shell), které umožňuje rozsáhlou obsluhu instalací a správu uživatelů na PC.

Podle použitého softwarového balíku mohou být spuštěny tyto aplikace:

Galaxy Gold – patří do balíku Dálkový servis instalací. Software Galaxy Gold umožňuje kompletní dálkovou správu ústředen Galaxy přes VTS/ISDN/ethernetové/sériové rozhraní podle použitého komunikačního modulu. Galaxy Gold poskytuje zcela stejnou úroveň a možnosti ovládání a programování ústředen Galaxy jako systémová klávesnice. Dálkový servis instalací je rozšířen o možnost zkopírování programovacích dat ze vzdálené ústředny Galaxy do PC. Je-li to požadováno, mohou být tato data použita k přepsání konfigurace ústředny Galaxy.

Funkce off-line programování umožňuje prohlížení a modifikování dat zkopírovaných z instalace na PC. Tato data mohou být uložena na PC pro účely zálohování konfigurace ústředny Galaxy.

PC se softwarem může být připojeno k jedné ústředně Galaxy také přímo přes modul RS 232 (E054) a použito k lokální správě instalace.

Security Director's Gold – patří do balíku Správa uživatelů. Používá se pro správu uživatelských kódů a časovačů. Security Director's Gold je podmnožinou programu Galaxy Gold.

Alarm Monitoring – přijímá události z ústředny o činnostech koncových uživatelů. Alarm Monitoring je pokročilý software, který umožňuje přijímat na PC detailní informace o událostech a poplaších z ústředen řady Galaxy.

Po nainstalovaní na PC může Alarm Monitoring přijímat a ukládat zprávy z jakékoli ústředny Galaxy. Způsob komunikace programu Alarm Monitoring s ústřednou závisí na typu komunikačního modulu (VTS/ISDN/Ethernet) připojeného k ústředně. PC se softwarem může být také připojeno k jedné ústředně Galaxy přímo přes modul RS 232 (E054) a použito k lokálnímu monitorování instalace.

Všechny zprávy o událostech a poplaších jsou ukládány na pevný disk PC spolu s detaily o obsluze a času potvrzení každého poplachu.

Alarm Monitoring může pracovat ve třech režimech:

- **V popředí** jako aktivní aplikace Windows
- Na pozadí spuštěný maximalizovaný program, není v aktivním okně
- Minimalizovaný spuštěný program zobrazovaný jako ikona

Tento manuál předpokládá předchozí zkušenost s prací v operačním systému Windows. V případě problémů nahlédněte do dokumentace Windows.

Aplikace

Dálkový servis a monitorování (více ústředen Galaxy)

Programy Galaxy Gold a Security Director's Gold umožňují dálkový servis a ovládání více ústředen Galaxy prostřednictvím vhodné komunikační sítě. Po komunikační síti, k níž je ústředna Galaxy připojena, lze ústředny Galaxy také dálkově monitorovat pomocí programu Alarm Monitoring, který z ústředny přijímá detaily o událostech.

Podporovanými komunikačními sítěmi jsou veřejná telefonní síť (VTS), ISDN, Ethernet a přímé spojení přes rozhraní RS232.

Součástí každé vzdálené instalace musí být vhodný komunikační modul připojený na sběrnici ústředny Galaxy. V následující tabulce je uveden seznam potřebných komunikačních modulů pro jednotlivé typy sítí:

Komunikační síť	Komunikační modul	Označení
Telefonní síť	Vestavěný telefonní komunikátor (ústředny Galaxy 3-144c/3-520c)	
Telefonní síť	Telefonní komunikátor	E062
Telefonní síť	Modul RS232 + sériový modem	E054 + vhodný sériový modem
ISDN/ISDN TA	ISDN modul	A211
Ethernet 10 Base T	Ethernet modul	E080

Poznámka: ISDN modul je kompatibilní pouze s ústřednami Galaxy verze 3 a vyšší. Ethernet modul je kompatibilní pouze s ústřednami Galaxy verze 4 a vyšší.

Pro připojení ke komunikační síti je na straně počítače (s nainstalovanými programy Galaxy Gold / Security Director's Gold) potřeba vhodné zařízení, viz následující tabulka:

Komunikační síť	Zařízení
Telefonní síť	Sériový modem kompatibilní s Hayes V.21 nebo V.22
ISDN/ISDN TA	ISDN modem
Ethernet 10 Base T	Síťová karta Ethernet 10 Base T

Blokové schéma komunikační struktury pro dálkovou správu více vzdálených objektů je uvedeno na následujícím obrázku.





Tato aplikace je vhodná pro organizace s více pobočkami, kde je vyžadována dálková obsluha a kontrola jednotlivých instalací, případně možnost načítat a přepisovat konfigurace ústředen. Umožňuje také dopředu naprogramovat systém v PC a později při oživování systému konfiguraci nahrát do ústředny.

Lokální správa a monitorování (pouze jedna ústředna Galaxy)

Programy Galaxy Gold / Security Director's Gold Ize připojit lokálně k jedné ústředně Galaxy a provádět její správu a programování. K přímému lokálnímu monitorování událostí jedné ústředny Galaxy může být použita aplikace Alarm Monitoring. Komunikace mezi PC a ústřednou Galaxy probíhá přes vestavěné rozhraní RS232 (k dispozici pouze u ústředen Galaxy 3-144 a 3-520) nebo přes modul RS232 (E054-55).



Tím je umožněna obsluha, ovládání a programování ústředny Galaxy z PC bezpečnostním technikem nebo jinou oprávněnou osobou. Tato řešení je typické zejména pro rozsáhlé instalace s několika objekty nebo odděleními.

Poznámka: Maximální délka sběrnice AB mezi ústřednou a modulem RS232 je 1km. Délka kabelu od modulu RS232 k počítači je maximálně 15m.

Instalace

Hardwarové požadavky na PC

PC	IBM kompatibilní
Dreeser	Pentium II 400 nebo vyšší (pro Windows 98)
Procesor	Pentium II 450 (pro Windows NT-Servis Pack 3 / ME / 2000 / XP
Domětí DAM	minimálně 128 MB (pro Windows 98)
Pamet RAM	minimálně 256 MB (pro Windows NT-Servis Pack 3 / ME / 2000 / XP
HDD	minimálně 100 MB
Mechanika CD ROM	Ano
Operační systém	Windows 98 nebo Windows NT-Servis Pack 3 / ME / 2000 / XP
Porty	2 sériové, 1 paralelní
Grafický adaptér	SVGA nebo vyšší rozlišení
Monitor	Super VGA nebo vyšší rozlišení (minimální rozlišení displeje 1024 x 768)
Myš (jako doplněk)	Microsoft Windows kompatibilní

Další požadavky

Pro dálkový servis

- Modem V.21 nebo V.22 Hayes kompatibilní (nebo síťová Ethernet karta při připojení na síť protokolem TCP/IP)
- Telefonní linka (nebo počítačová síť)

Pro lokální správu

- Kabel RS232 (více podrobností viz manuálu k modulu E054)



Instalace Dálkového servisu instalací a Správy uživatelů

Dálková obsluha a správa uživatelů se instalují automaticky z instalačních CD. Při instalaci aplikací postupujte podle instrukcí, které se budou na obrazovce průběžně zobrazovat.

Důležité: Při prvním spuštění aplikací dálkové obsluhy nebo správy uživatelů musí být všechny stávající instalace ústředen Galaxy převedeny do 32bitového formátu níže uvedeným postupem.

Konverze souborů s daty instalací z Galaxy Gold / Security Director's Gold V5.xx a V6.xx

- 1. Z nabídky Start vyberte menu Programy.
- 2. Zvolte skupinu programů Galaxy Remote Servicing Suite a v ní aplikaci Site Conversion.

3. Pokud máte na svém PC nainstalovanou předchozí verzi programu Galaxy Gold, objeví se v textovém poli vedle tlačítka Source (Zdroj) váš aktuálně zvolený adresář.

- 3.1 Zdrojový adresář je možné vyhledat i ručně pomocí tlačítka Source
- 4. Objeví se seznam instalací.

5. Klikněte na tlačítko Convert (Převést). Tím dojde k převodu a nakopírování Vašich konfiguračních souborů do nové databáze programu.

6. Pokud jste využívali program Alarm Monitoring 3.x je možné konvertovat i tato data. Klikněte na tlačítko Convert Alarm Monitoring Data (Převést data Alarm Monitoringu).

7. Jestliže chcete převést i přihlašovací kódy z původního programu Galaxy Gold, stiskněte tlačítko Convert Galaxy Gold User Codes. Přihlašovací kódy se ale doporučuje vytvořit vždy nově přímo v nové verzi programu.

Poznámka: Při zpracovávání bodu 7. (převedení uživatelských kódů z programu Galaxy Gold) je nefunkční atribut správce pro zpřístupnění instalací. Správce musí tento atribut znovu povolit, aby byl opět funkční.

Instalace hardwarového klíče

- 1. Od paralelního portu LPT1 odpojte všechny kabely.
- 2. Hardwarový klíč zasuňte do paralelního portu LPT1 (konektorem typu "samec").
- 3. Pokud je třeba připojit k paralelnímu portu s hardwarovým klíčem tiskárnu, zapojte ji do konektoru (typu "samice") na hardwarovém klíči.
- **Poznámka:** Jestliže používáte Windows NT, 2000 nebo XP, musí být pro správnou funkčnost naistalovány ovladače hardwarového klíče. Instalaci proveď te podle pokynů v souboru Readme.txt, který je umístěn v adresáři Dongle Drivers.
- **Poznámka:** Pokud používáte k monitorování ústředen Galaxy aplikaci Alarm Monitoring, je doporučeno použít pro Alarm Monitoring druhou telefonní linku s modemem V.21 nebo V.22, aby nedocházelo k přerušování spojení.



Dálkový servis instalací

Spuštění programu

Pro spuštění aplikace dvojitě klikněte na soubor **shell.exe** nebo ve skupině programů **Galaxy Remote Servicing Suite** zvolte aplikaci **Shell**.

Přihlášení u	ıživatele	
Jméno Heslo		Ok
	,	Storno

Po startu se objeví okno pro přihlášení uživatele:

Výchozí přihlašovací jméno a heslo jsou:

Jméno: manager

Heslo: password

Po úspěšném přihlášení se zobrazí základní okno aplikace Dálkový servis instalací:

V tomto programu můžete vytvářet a spravovat instalace a uživatelské kódy a spouštět dálkový servis (Galaxy Gold) pro konkrétní lokalitu. Také můžete spustit aplikace Alarm Monitoring a Alarm Prohlížeč.

Honeywell Security - Dálkovy	ý Servis	Instala	ci						
ibor <u>I</u> nstalace <u>N</u> ástroje <u>V</u> olby	Seřa <u>d</u> it	Nápověd	a						
) 🔤	×	a: 12 m		2 AL	1			
		<u>~</u>							
letail instalace									
Jméno instalace	ID čí	Verz	Model	PSČ	Typ ústředny	Nek	Používá uživatel	Příští revize	Í.
Galaxy Classic		4.50	Galaxy 504		Galaxy			03/02/2005	
Galaxy G3-520 HOME	1392	4.82	Galaxy 3-520		Galaxy			08/04/2005	
Spořitelna	21335	4.82	Galaxy 3-520		Galaxy			08/04/2005	
Dřevaři Otáhlo	4572	4.50	Galaxy 504		Galaxy			03/02/2005	
Banka CSFK pobočka Domašov	55660	4.82	Galaxy 3-520	54844	Galaxy			08/04/2005	
Banka CSFK pobočka Praha	55661	4.82	Galaxy 3-520	421112	Galaxy			08/04/2005	
Banka CSFK pobočka Bino	55662	4.82	Galaxy 3-520		Galaxy			08/04/2005	
Banka CSFK pobočka Vlasatice	55663	4.82	Galaxy 3-520	69032	Galaxy			08/04/2005	
Obchod Jansa-Hukr	5642	4.82	Galaxy 3-520	215456	Galaxy			08/04/2005	
Obecní Úřad Dolní planá	7788	VINCOLOLINE.	Neznámá	69123	Galaxy			10/03/2005	
12		÷	-	-	1		4		
			-						
and first many allows a	TD č	779900	Neznámá VO 00	Diimo -	Necnoieno	LISion	atal - Managar		



Možnosti menu

Menu Soubor

Tisk

Tato položka zpřístupňuje možnosti tisku. K dispozici jsou tři volby rozsahu tisku:

- Tisk aktuální strany
- Tisk do konce seznamu
- Tisk celého seznamu

Import

Tato volba není v tuto chvíli podporována.

Export

Pomocí této funkce mohou být uložená data exportována do jiných datových formátů. Exportovat můžete data s detailními parametry instalace a s informacemi o ústředně Galaxy. Exportovaná data mohou pocházet ze zvolené instalace/ústředny nebo to mohou být všechna dostupná data.

Data mohou být exportována do textu (odděleného středníky), databáze MS Access nebo datového listu MS Excel.

Menu Instalace

Vytvořit instalaci

Tato volba umožňuje vytvořit novou zákaznickou instalaci a zadat její podrobné informace. Informace se zadávají ve čtyřech po sobě jdoucích oknech: **Zeměpisná poloha instalace**, **Kontaktní informace**, **Dálková správa instalace** a **Poznámky**. Není nutné vyplňovat všechna pole. Jediné pole, které musíte vyplnit, je **Jméno instalace**.

Pro přesun mezi poli použijte klávesu Tab a pro přechod na další okno tlačítko Další.

Zeměpisná poloha instalace

Jméno instalace: používané k identifikaci instalace. Maximálně 60 alfanumerických znaků. Název instalace je nutné při vytváření nové instalace zadat. Název nemůže obsahovat znaky: []`]#?

Adresa a telefon: Zadejte telefonní číslo instalace, kde je ústředna nainstalována.

ID číslo ústředny: ID číslo naprogramované v komunikačním menu ústředny Galaxy. Mělo by být zadáno pro účely aplikace Alarm Monitoring a z důvodu možnosti identifikace ústředny v instalaci.

Kontaktní informace

Zde se zadávají údaje o osobě, kterou lze kontaktovat v případě problémů s instalací.



Dálková správa instalace

- **Telefonní číslo instalace pro dálkové volání**: Telefonní číslo instalace (max. 30 číslic), ke které je ústředna připojena při použití VTS/ISDN. Toto číslo musí být zadáno při vytváření nové instalace. (Pro RS232 připojení není toto číslo vyžadováno.)
- **IP adresa instalace pro dálkové volání**: Do tohoto pole se zadává IP adresa (AAA.BBB.CCC.DDD) Ethernet modulu připojeného k ústředně Galaxy.
- **Port IP adresy**: V tomto poli se uvádí adresa IP portu Ethernet modulu připojeného k ústředně Galaxy. Výchozí hodnota je 10001. Při připojování k Ethernet modulu ústředny Galaxy by hodnota tohoto pole měla být vždy 10001.
- Heslo ústředny: Tato volba zajišťuje zvýšenou bezpečnost mezi PC a ústřednou Galaxy. Pro úspěšné spojení se musí heslo v tomto poli shodovat s heslem uloženým v ústředně. Ve výchozím nastavení ústředna žádné heslo neobsahuje. Proto při vytváření instalace nové ústředny nesmí být heslo zadáno. Zadání hesla bez jeho naprogramování do ústředny způsobí, že Galaxy Gold se nebude schopen s instalací spojit. Heslo se do ústředny Galaxy programuje pomocí programu Galaxy Gold v menu Program, položka Nové heslo.

Pro dokončení zadávání informací o instalaci a její přidání do seznamu klikněte v okně **Poznámky** na tlačítko **Dokončit**.

Poznámka: Jestliže ID číslo ústředny, telefonní číslo instalace pro dálkové volání nebo IP adresa instalace pro dálkové volání byly již použity u některé dříve vytvořené instalace, zobrazí se okno s upozorněním a seznamem těchto instalací.

Podrobnosti o instalaci		X
Detaily Rozdíly mezi verzemi		
la facilitatele e X	ID X/de instalant	
Banka	8431	
Adresa	Tel. číslo instalace	
Hlavní 10	542 645 548	
Kraj		
Jihomoravský		
Mésto Broo	PSC	
15	J	
Správce	Prac. pozice	
Jan Novák	Správce	
Kontaktní tel. č.1	Kontaktní tel. č.2	
543 156 154		
Tel. číslo instalace	Verze ústředny	
542 645 548	Neznámá V0.00	
IP adresa instalace 212 . 206 . 123 . 159		
Port 10001		
Heslo ústředny		
Typ ústředny Galaxy 💌		
	Tit	
	OK Storno	

Editovat instalaci

Tato funkce umožňuje změnu detailů o instalaci. Po zvolení této položky se otevře okno Podrobnosti o instalaci (viz níže). Proveď te požadované změny (pro přechod mezi jednotlivými poli použije klávesu TAB). Jakmile budete se všemi změnami hotovi, klikněte na tlačítko OK pro uložení.



Poznámka: Jestliže zadané ID číslo ústředny, telefonní číslo instalace pro dálkové volání nebo IP adresa instalace pro dálkové volání byly již použity u některé dříve vytvořené instalace, zobrazí se okno s upozorněním.

Poznámka: Karta Rozdíly mezi verzemi není v této verzi softwaru implementována.

Smazat instalaci

Tato volba dovoluje smazat instalaci z PC. Smazání instalace se provádí označením požadované instalace v seznamu a vybráním položky **Smazat instalaci** v menu **Instalace** nebo dvojitým kliknutím na ikonu s křížkem na panelu nástrojů anebo stisknutím klávesy **Delete**. Pro potvrzení vymazání instalace klikněte na tlačítko **OK** nebo stiskněte **Enter**, v opačném případě klikněte na tlačítko **No**.

Po smazání instalace je označena jako smazaná a umístěna do **Koše instalací** (menu **Nástroje**), kde ji lze obnovit nebo trvale smazat.

Kopírovat instalaci

Tato funkce umožňuje vytvoření kopie stávající instalace. To je užitečné, když chcete vytvořit novou instalaci s ústřednou Galaxy mající podobné naprogramování jako některá stávající instalace.

Označte instalaci, kterou chcete zkopírovat a vyberte položku **Kopírovat instalaci** v menu **Instalace** nebo klikněte na ikonu Kopírovat instalaci na panelu nástrojů. Otevře se okno Detaily kopírování instalace. Parametry, které jsou jedinečné (Název instalace, ID číslo ústředny, Telefonní číslo a IP adresa instalace pro dálkové volání), musí být změněny.

- **Poznámka:** Touto volbou není kopírována historie EZS. Pro více informací o kopírování on-line historie EZS ústředny Galaxy viz informace k menu **Program | Načtení hist. EZS**.
- **Poznámka:** Pokud zadané parametry (Název instalace, Telefonní číslo a IP adresa instalace pro dálkové volání) jsou již použity u některé stávající instalace, zobrazí se okno s upozorněním.

Menu Nástroje

Uživatelé

Umožňuje vytváření a úpravy uživatelských profilů a přidělování práv uživatelům.

Založení nového uživatele

Zvolte **Nástroje | Uživatelé** a klikněte na tlačítko **Vytvořit** nebo stiskněte klávesovou zkratku **ALT+C**. Zobrazí se okno **Info o uživateli.** V tomto okně může být novému uživateli přiřazeno uživatelské **Jméno**, **Heslo** a **Práva**.

Honeywell

Info o uživateli					
Jméno Heslo					
Práva - Servis Instalací Dtevření instalace Vytváření a editace instalace	Požadovat změnu hesla Počet dnů				
 Programovani kodu Odemčení souboru instalace Změna periody diagnostiky 	Omezená platnost kódu				
Práva - Galaxy Gold ▼ Volání instalace ▼ Načtení programu z ústředny ▼ Přepis programu v ústředně ▼ Změna prog. instalace v PC	Typ uživatele • Administrátor C Technik C Správce C Uživatel				
 Načtení historie Prohlížení historie Obsluha EZS z virtuální kláv. Přehledové tablo / Diagnostika 	Zrušit vše Ok Označit vše Storno				

Jméno a heslo uživatele jednoznačně identifikují a jsou nutné pro přihlášení se do systému.

Volby **Práva-Servis instalací** a **Práva-Galaxy Gold** udávají, ke kterým funkcím bude mít uživatel přístup. Jeli políčko u názvu funkce zaškrtnuto, je tato funkce uživateli povolena. Uživateli lze povolit/zakázat celkem 13 funkcí.

Práva-Servis instalací

- 1. **Otevření instalace** povoluje menu **Volby | Dálkový přístup** umožňující, aby pro zvolenou instalaci byl spuštěn Galaxy Gold.
- 2. Vytváření a editace instalace povoluje menu Instalace | Vytvořit instalaci, Instalace | Editovat instalaci, Instalace | Smazat instalaci, Instalace | Kopírovat instalaci.
- 3. **Programování kódů** povoluje menu **Nástroje | Uživatelé** umožňující vytváření a úpravy uživatelských profilů a přidělování práv uživatelům.
- 4. **Odemčení souboru instalace** povoluje menu **Nástroje | Odemknout soubor** umožňující odemknout soubor instalace, aby mohl být použit jiným uživatelem.
- 5. **Změna periody diagnostiky** povoluje menu **Volby | Interval revize** umožňující uživateli změnit počet měsíců mezi plánovanými diagnostikami.

Práva-Galaxy Gold

- 1. Volání instalace povoluje menu Linka | Nastavení, Linka | Volání, Linka | Zpětné volání, Linka | Čekání na volání a Linka | Funkce-dvojí volání umožňující spojení ústředny Galaxy s PC.
- Načtení programu z ústředny povoluje menu Program | Načtení programu umožňující načtení programových dat z ústředny Galaxy do PC.
- 3. **Přepis programu v ústředně** povoluje menu **Program | Přepis programu** umožňující přepsání programových dat ústředny Galaxy z PC.
- 4. **Změna pro. instalace v PC** povoluje menu **Program | Programování** umožňující programování souboru instalace uloženého na PC.
- 5. **Načtení historie** povoluje menu **Program | Načtení hist. EZS** a **Program | Načtení hist. MAX** umožňující načtení historie EZS a čteček MAX ústředny Galaxy do PC.



- 6. **Prohlížení historie** povoluje menu **Program | Prohlíž. hist. EZS** a **Program | Prohlíž. hist. MAX** umožňující prohlížení historie EZS a čteček MAX načtené do PC z ústředny Galaxy.
- Obsluha EZS z virtuální kláv. umožňuje uživatelům zadávat data pomocí klávesnice v programu Galaxy Gold. Kliknutí na tlačítko na klávesnici v Galaxy Goldu nebo zadání čísla na počítačové klávesnici se projeví stejně jako stisk klávesy na systémové klávesnici ústředny Galaxy.
- 8. Přehledové tablo / Diagnostika povoluje uživateli menu Program | Přehledové tablo a Program | Diagnostika.

Je-li zaškrtnuta volba **Požadovat změnu hesla**, budou uživatelé nuceni si pravidelně měnit svoje heslo. Do pole **Počet dnů** se zadává doba, za jak dlouho si uživatel bude muset změnit heslo. Jestliže heslo není nutné měnit, nechejte tuto volbu nezaškrtnutou.

Volba **Omezená platnost kódu** umožňuje omezit platnost hesla na počet týdnů zadaný do pole **Počet týdnů**. Jestliže heslo není dočasné, nechejte tuto volbu nezaškrtnutou.

Pole **Typ uživatele** umožňuje rychlou volbu předdefinovaných uživatelských typů. Každý z těchto typů má jinak nastavená práva pro Dálkový servis instalací a Galaxy Gold.

Těmito typy jsou:

- Administrátor osoba, která bude mít v Dálkovém servisu instalací veškerá práva
- Správce podobně jako v Security Director's Goldu má na starosti uživatelské kódy
- Technik v Dálkovém servisu instalací může načítat data a také je měnit
- Uživatel v Dálkovém servisu instalací může pouze načítat nebo prohlížet data

	Administrátor	Správce	Technik	Uživatel
Práva-Servis instalací				
Otevření instalace	\checkmark	\checkmark	~	✓
Vytváření a editace instalace	\checkmark	\checkmark		
Programování kódů	\checkmark	\checkmark		
Odemčení souboru instalace	\checkmark	\checkmark		
Změna periody diagnostiky	\checkmark	\checkmark		
Práva-Galaxy Gold				
Volání instalace	\checkmark	\checkmark	~	✓
Načtení programu z ústředny	\checkmark	\checkmark	~	✓
Přepis programu v ústředně	\checkmark	\checkmark	~	
Změna pro. instalace v PC	\checkmark	Částečně	Částečně	Pouze prohlížení
Načtení historie	\checkmark	\checkmark	~	✓
Prohlížení historie	\checkmark	\checkmark	~	~
Obsluha EZS z virtuální kláv.	\checkmark	\checkmark		
Přehledové tablo / Diagnostika	\checkmark	\checkmark	~	

Následující tabulka přehledně zobrazuje, které akce jsou jednotlivým typům uživatelů dostupné.

Pouze administrátor a správce mohou nastavovat možnosti lokálního programování. Administrátor může uživatelům přiřazovat jakýkoli typ, správce nemůže nikomu přiřadit uživatelský typ administrátor. Akce nepatřící k uživatelským typům nebudou zešedlé ani zaškrtnuté.

	Dahar a žas		Caraia		Dálkavá szak	
Ľ	Datum a cas	1×	spole	<u> </u>	Dalkovy reset	
~	Úživatelské kódy	V	Komunikace	~	Atomatické zapnu	
☑	Letní čas	\checkmark	Klávesnice	☑	ISDN	
☑	Řízení časovačů		Rychlé menu		Ethernet	
☑	Parametry systému	$\mathbf{\nabla}$	Grupy/čtečky MA>	$\overline{\mathbf{v}}$	Int telefonní komu	
☑	Zóny	$\mathbf{\nabla}$	Zákaznické zóny	\checkmark	Int RS-232	
✓	Výstupy klávesnic	$\mathbf{\nabla}$	Časovače	\checkmark	Dálkový přístup	
✓	Výstupy RIO	$\mathbf{\nabla}$	Předběžná kontrol			

Dálkový servis instalací - lokální programování

Tato volba zobrazí okno **Galaxy Gold Programování**, ve kterém lze každému uživateli omezit dostupná programovací okna. Odznačení zaškrtávacího políčka u názvu okna způsobí, že uživatel nebude moci toto okno zobrazit.

Poté, co jste podle požadavků zadali uživatelské jméno, heslo, práva, požadovat změnu hesla, omezená platnost kódu a typ uživatele, klikněte na tlačítko OK nebo stiskněte ENTER.

Změna parametrů existujícího uživatele

V menu **Nástroje** zvolte položku **Uživatelé**. Pomocí myši nebo šipek nahoru/dolu zvolte uživatele, jehož parametry chcete upravit, a klikněte na tlačítko **Editovat**. Otevře se okno **Info o uživateli**, v němž můžete změnit uživatelské jméno, heslo a práva uživatele. Úpravy se provádějí stejně jako při vytváření nového uživatele.

Smazání existujícího uživatele

V menu **Nástroje** zvolte položku **Uživatelé**. Pomocí myši nebo šipek nahoru/dolu zvolte uživatele, kterého chcete smazat, a klikněte na tlačítko **Smazat**. Objeví se okno s upozorněním vyžadující potvrzení smazání. Jestliže si přejete zvoleného uživatele opravdu smazat, klikněte na tlačítko **OK** nebo stiskněte **ENTER**.

Koš instalací

Umožňuje trvale smazat nebo obnovit instalace označené jako smazané (umístěné do koše instalací).

Odemknout soubor

Odemkne soubor zvolené instalace.

Menu Volby

Dálkový přístup

Spouští Galaxy Gold pro zvolenou instalaci. Galaxy Gold může být spuštěn také dvojím kliknutím levým tlačítkem myši na označenou instalaci.



Aktualizovat seznam

Tato volba aktualizuje seznam instalací a zobrazí aktuální stav jednotlivých instalací. Tato funkce se provádí také pravidelně automaticky.

Hledat

Funkce vyhledávání lokalit v databázi. Tato funkce umožňuje vyhledávat lokality podle jakéhokoli z názvů sloupců. Při zadávání hledaných informací lze použít také substitučních symbolů: (*) pro více libovolných znaků a (?) pro jeden jakýkoli znak.

Ukončit hledání

Ukončí právě probíhající hledání a v seznamu zobrazí všechny lokality.

Audit

Zobrazuje informace o akcích prováděných nad zvolenou instalací. Audit ukazuje všechny činnosti s instalací včetně informací o datu, čase a uživateli, který akci provedl.

Interval revize

Interval revize udává, kdy má dojít k plánované dálkové diagnostice. Zadaná perioda v měsících značí, po jaké době se zobrazí upozornění k provedení dálkové diagnostiky. Tato hodnota je stejná pro všechny instalace v seznamu.

Odhlásit uživatele

Tato volba slouží k odhlášení aktuálního uživatele a umožnění přihlášení jiného. Volba **Odhlásit uživatele** umožňuje uživateli vstup do Dálkového servisu instalací bez nutnosti ukončit aplikaci. Pro ukončení aplikace klikněte v okně **Přihlášení uživatele** na tlačítko **Storno**.

Menu Seřadit

Menu Seřadit umožňuje seřadit seznam lokalit podle zvoleného kritéria:

Jméno instalace

ID číslo

PSČ

Typ ústředny

Nekompletní data

Menu Nápověda

Obsah

V současnosti neimplementováno.

O aplikaci

Zobrazuje informace o verzi a datu uvolnění Dálkového servisu instalací.

Honeywell Security Online

Připojí se přímo na internetové stránky Honeywell Security.

Panel nástrojů

Pro umožnění snadného spuštění je řada funkcí umístěna na panelu nástrojů:

	47 😰	S. 🗙	1	Į 👰	• ?	٤
Tisk A Nová instalace Editovat instalaci Smazat instalaci Kopírovat instalaci Dálkový servis Aktualizovat seznam Hledat Ukončit hledání Ukončit hledání Ukončit hledání Uživatelé Odemknout soubor Audit Alarm Monitoring Alarm Prohlížeč Noční Diagnostika O aplikaci Honeywell Security Online -						
Konec						1

Některé funkce jsou dostupné pouze z panelů nástrojů. Jedná se o:

Alarm Monitoring

Spouští aplikaci Alarm Monitoring, která se používá pro záznam událostí zasílaných z ústředny ve formátu Microtech. Plný popis této aplikace naleznete v samostatné části tohoto dokumentu.

Alarm Prohlížeč

Spouští aplikaci Alarm Prohlížeč, který umožňuje prohlížení a tisk událostí archivovaných programem Alarm Monitoring.

Noční diagnostika

Noční diagnostika je aplikace používaná u ústředen Galaxy 3-144/3-520 (menu 47.4 Dálkový přístup Automatický servis). Plný popis této aplikace naleznete v části Noční diagnostika v tomto dokumentu.



Stavový řádek

Ve spodní části hlavního okna Dálkového servisu instalací se nachází stavový řádek, který zobrazuje následující informace (zleva doprava):



Aktuálně zvolená instalace ID číslo ústředny Model a verze ústředny právě zvolené instalace Způsob komunikace a jestli je vybraná instalace připojena Právě přihlášený uživatel

Galaxy Gold / Security Director's Gold

Spuštění aplikace Galaxy Gold

- 1. V aplikaci Dálkový servis instalací zvolte požadovanou instalaci a dvojitě na ni klikněte nebo na panelu nástrojů zvolte ikonu Dálkový servis.
- 2. Zobrazí se klávesnice programu Galaxy Gold.

🗏 Galaxy Gold 🛛 🔲 🗙
Soubor Linka Program
1 2 3 A 4 5 6 B 7 8 9 ent * 0 # esc

Jestliže se vám při otevření aplikace Galaxy Gold objeví varovná zpráva, že nelze nalézt hardwarový klíč, ujistěte se, že je bezpečně připojen do portu LPT1 a že je to správný hardwarový klíč pro tento software.

Pokud se varovný text stále zobrazuje, kontaktujte prosím instalační firmu.

Výběr položek menu

Jednotlivá menu na obrazovce Galaxy Gold lze vybírat pomocí myši nebo z klávesnice. K některým položkám nemusí mít uživatel přístup, pokud před tím nezvolil položky jiné. Například nelze vybrat menu **Linka | Volání**, dokud nebyla otevřena některá z instalací. Menu, která nejsou dostupná jsou vypsána šedým písmem.

Ovládání myší

- 1. Kurzorem myši ukažte na vybranou položku v menu Galaxy Gold.
- 2. Stiskněte levé tlačítko myši. Rozvine se roletové menu

- 3. Ukažte vybranou položku roletového menu. Pokud chcete menu uzavřít, ukažte kurzorem myši mimo roletové menu a klikněte na levé tlačítko myši.
- 4. Klikněte na levé tlačítko myši. Provede se zvolený povel.

Ovládání z klávesnice

- 1. Klávesami Alt nebo F10 se dostanete do menu Galaxy Gold. Položka Soubor se zobrazí jako podsvícená.
- 2. Pomocí kláves \rightarrow a \leftarrow vyberte požadované roletové menu.
- 3. Stiskněte klávesu Enter. Rozvine se vybrané roletové menu.
- 4. Pomocí kláves ↑ a ↓ vyberte požadovanou položku z roletového menu. Pokud chcete menu uzavřít, stiskněte klávesu **Esc**.
- 5. Po stisknutí klávesy **Enter** se provede vybraný povel.

Virtuální klávesnice programu Galaxy Gold

Hlavní okno Galaxy Gold je grafickým znázorněním klávesnice Galaxy. Klávesnice na obrazovce umožňuje uživateli ovládání systému stejně jako opravdová klávesnice v místě instalace.

Roletová menu

V programu Galaxy Gold jsou čtyři roletová menu: **Soubor, Linka, Program** a ovládací menu. Ovládací menu lze otevřít kliknutím myší na políčko ovládací nabídky (malá ikonka klávesnice v levém horním rohu okna) nebo stisknutím kláves **Alt** nebo **F10** následovanými klávesou ←. Roletová menu programu obsahují následující položky:

Menu ovládací nabídky



Z tohoto menu lze ovládat funkce řídící zobrazování a práci programu v rámci Windows. Menu se používá zejména při ovládání z klávesnice. Pro ovládání myší nemá větší význam.



Roletové menu	<u>S</u> oubor
	Zahua-it

SouborZobrazitVytvoření nové instalaceZobrazitKonecUkončení programu Galaxy GoldKonecKonecKonec

Roletové menu Linka

Linka	<u>N</u> astavení	Nastavení komunikačního portu
<u>N</u> astavení	Volání místní nebo vzdálené instalace	
⊻olání Zpětné volání	<u>Z</u> pětné volání	Vyslání požadavku na vzdálenou instalaci, aby volala zpět na PC
Č <u>e</u> kání na volání	Č <u>e</u> kání na volání	Čekání na volání ústředny Galaxy na PC
Funkce - dvojí volání Zavěsit	Funkce – dvojí volání	Pro spojení s ústřednou (pouze pro ústředny řady Galaxy G3)
	Z <u>a</u> věsit	Ukončení komunikace s ústřednou

Roletové menu Program

Program	<u>N</u> ačtení programu	Zkopírování konfigurace Galaxy do PC
Načtení programu	Přepis programu	Přepis konfigurace z PC do Galaxy
<u>P</u> repis programu Načtení hist. EZS	Načtení <u>h</u> ist. EZS	Načtení historie EZS z Galaxy do PC
N <u>a</u> čtení hist. MAX	Načtení <u>h</u> ist. MAX	Načtení historie průchodů z Galaxy do PC
N <u>o</u> vé heslo	N <u>o</u> vé heslo	Přidělení nového hesla právě otevřené instalaci
	P <u>r</u> ogramování	Prohlížení nebo změna dat s konfigurací ústředny
Prohlíž, hjst, EZS Prohlíž, hist, MAX	Prohlíž. h <u>i</u> st. EZS	Prohlížení historie událostí EZS právě otevřené instalace
Zpráva na kláv. Nový servisní kód instalace	Prohlíž. h <u>i</u> st. MAX	Prohlížení historie průchodů právě otevřené instalace
Přehled. <u>t</u> ablo	Zpráva na kláv.	Zasílá zprávu na systémové klávesnice (pouze pro ústředny řady Galaxy G3)
Audit obsluhy	Nový servisní kód instalace	Poslání nového servisního kódu instalace do ústředny (pouze pro ústředny řady Galaxy G3)
	Přehled. <u>t</u> ablo	Detailní grafické zobrazení stavu zón a výstupů na přehledovém tablu
	Dálková diagnostika	Provedení dálkové diagnostiky ústředny (pouze pro ústředny řady Galaxy G3)
	Audit obsluhy	Audit činností uživatelů s programem

PRÁCE S PROGRAMEM GALAXY GOLD

MENU Soubor

Zobrazení

Menu **Soubor | Zobrazit** umožňuje prohlížení detailů souboru, který je otevřený, ale není připojený. Když je tato volba vybrána, objeví se okno **Zadej údaje o instalaci**.

Zadej údaje o instalaci	
Název inst Banka	
Adresa Hlavní 10	
Oblast Jihomoravský	
Město Brno PSČ 616 00	
Tel. číslo 542 645 548	
ID číslo 8431	
	Neznámá
Kontakt Jan Novák	V0.00
Hlášení Správce	
Tel. č. 1 543 156 154	
Tel. č. 2	
Tel. č. ust 542 645 548	
Heslo	ОК
IP asdresa 212.206.123.159	
Čís. portu 10001	Storno

Po načtení nebo překopírování dat o instalaci ukazuje okno **Zadej údaje o instalaci** typ a verzi ústředny Galaxy umístěné v této instalaci.

Ukončení programu Galaxy Gold

Menu **Soubor | Konec** slouží k ukončení programu Galaxy Gold a návratu do Windows. Pokud je během ukončování Galaxy Goldu stále aktivní spojení PC s ústřednou, je toto spojení přerušeno.

Menu Linka

Nastavení komunikačního portu

Menu **Linka** | <u>N</u>astavení slouží pro nakonfigurování parametrů pro komunikaci PC s ústřednou Galaxy nebo modulem RS232.



Před prvním použitím a navázáním spojení mezi PC a ústřednou Galaxy (nebo mezi samostatným modulem RS232 a PC) je třeba nastavit parametry komunikačního kanálu, kterým budou data přenášena. Nastavení se provede v menu **Linka | Nastavení**. Naprogramované nastavení se ukládá a zůstává platné až do další změny provedené uživatelem.

Nastavení komunik	ace 🔀
Typ volby O Pulzní O Tónov	Přen. rychl.
C Přímo	Port
C TCP/IP	COM 1
Jméno	Default
Reset.	B0X2V0L3E0S12=20S0=0S7=60
Šifrování dat	<u> </u>
Modemy	OK Storno

- 1. Rozviňte menu Linka | Nastavení. Objeví se okno Nastavení komunikace.
- 2. Pomocí kláves ↑ a ↓ nebo myší nastavte požadovaný typ telefonní volby. Nastavení záleží na tom, zda používáte modem nebo modul RS232:
 - PC modem: Nastavte **Pulzní** nebo **Tónová** podle používané telefonní ústředny. Výchozí nastavení je **Pulzní**.
 - RS232: Nastavte **Přímo**.
 - Ethernet: Nastavte **TCP/IP**.
- 3. Pomocí klávesy **Tab** se přesuňte na položku **Př<u>e</u>n. rychl.** Přenosovou rychlost nastavte následujícím způsobem:
 - PC modem: **1200** (výchozí nastavení normální komunikace s telefonním komunikátorem E062). Pokud PC modem nepracuje proti telefonnímu komunikátoru, ale proti modemu může být nastavena jiná rychlost.
 - RS232: Přenosová rychlost musí být stejná jako rychlost nastavená na modulu RS232.
 - Ethernet: Rychlost se nenastavuje.
- 4. Pomocí klávesy **Tab** se přesuňte na položku **Port**. Pomocí kláves ↑ a ↓ nebo myší vyberte port, na který je připojen modul RS 232 nebo modem. Výchozí nastavení je **COM1**.
- Pomocí klávesy Tab se přesuňte na položku Jméno. Jestliže používáte modemové spojení, vyberte pomocí kláves ↑ a ↓ nebo myší název modemu. V poli Reset. se zobrazí resetovací řetězec pro zvolený modem.
- Pokud zatrhnete políčko Šifrování dat, bude komunikace s Ethernet moduly, které podporují šifrování (v.2.xx), šifrována. Komunikace s Ethernet moduly, které nepodporují šifrování (v.1.xx), bude nadále nešifrovaná.
- 7. Jestliže chcete nastavení komunikace uložit, stiskněte **Enter** nebo klikněte na tlačítko **OK**. Uložené hodnoty jsou platné, dokud nedojde k jejich změně uživatelem.



Poznámka: Uvedené nastavení v menu **Linka | Nastavení** je pro většinu modemů zpravidla dostatečné. Pokud je v některých případech potřeba konfiguraci modemu pozměnit, lze to provést úpravou resetovacího řetězce modemu v položce **Reset.**. Detaily naleznete v dokumentaci od použitého modemu. Seznam výrobcem testovaných modemů a odpovídajících resetovacích řetězců naleznete v dodatku B na konci tohoto dokumentu.

Volání ústředny

Menu **Linka | Volání** slouží k navázání spojení mezi ústřednou a PC pomocí telefonního komunikátoru, ISDN modulu, Ethernet modulu nebo k připojení lokální ústředny přímo přes port RS232. Postup je následující:

- 1. Vyberte menu <u>L</u>inka | <u>V</u>olání.
- 2. Pokud není v okně **Zadej údaje o instalaci** v poli **Heslo** žádný údaj, program vyzve uživatele k zadání hesla. Zadané heslo se potvrzuje kliknutím na tlačítko **OK** nebo stisknutím klávesy **Enter**.

Galaxy Gold [Pojišťovna]
Zadej kód pro instalaci
<u> </u>
OK Storno

3. Galaxy Gold začne navazovat spojení mezi PC a ústřednou.

Kontrola správné softwarové verze ústředny

Program Galaxy Gold kontroluje k jakému typu ústředny (tj. Galaxy 8, 18, 60 atd.) a jaké softwarové verzi ústředny (Vx.xx) se právě připojuje.

Jestliže ústředna nemá všechny programovací možnosti, které jsou k dispozici v programu Galaxy Gold (tj. verze ústředny je starší a nepodporuje funkce přidané později do novější verze Galaxy Goldu), objeví se okno s hláškou:

Tato verze ústředny už není programem podporována. Některé z parametrů nemusí být ústřednou podporovány.

Pokud použitý program Galaxy Gold nepodporuje všechny programovací možnosti, které jsou k dispozici v ústředně (tj. sw. verze ústředny je novější a byla uvolněna později než Galaxy Gold), objeví se okno s hláškou:

Nepodporovaná verze ústředny. Některé z parametrů ústředny nemusí být k dispozici.

Jestliže se zobrazí okno s varovným hlášením o nekompatibilitě ústředny s programem Galaxy Gold, měl by být proveden upgrade ústředny nebo programu Galaxy Gold, aby byla zajištěna plná kompatibilita.

Plný seznam kompatibilit verzí ústředen Galaxy a programu Galaxy Gold je obsažen v dodatku C tohoto dokumentu.



Navazování spojení s ústřednou

Na obrazovce se objeví okno Spojení s ústřednou, ve kterém se zobrazuje průběh volání.



Zprávy se vypisují v následujícím pořadí:

- Resetuji PC modem probíhá přenos inicializačního řetězce pro modem zadaného v menu
 <u>Linka | Nastavení | Reset</u>.
- Volám instalaci vytáčení čísla zadaného v poli Tel. č. in. v okně Zadej údaje o instalaci.
- Kontroluji hesla probíhá kontrola hesel zadaných v programu Galaxy Gold a uložených v paměti ústředny

V okně by se měl zobrazit nápis **Úspěšné spojení s ústřednou**. Okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK** nebo stiskem klávesy **Enter**. Po spojení s ústřednou jsou blikající hvězdičky na displeji klávesnice Galaxy Gold nahrazeny textem zobrazeným na displeji klávesnic připojeného systému.

Spoje	ní s ústřednou
	Úspěšné spojení s ústřednou
	Storno

V tomto stavu lze nyní provádět následující operace:

- **Dálkovou obsluhu** systém může být ovládán (pomocí myši nebo PC klávesnice) uživatelem s povoleným atributem **Obsluha systému z PC kláv.**
- Načtení konfigurace a historie do PC uložení konfigurace ústředny a historie do souboru pod názvem instalace
- Přepis konfigurace ústředny konfigurace ústředny může být přepsána daty ze souboru instalace uloženého na PC
- Načtení historie EZS ústředny do PC historie ústředny může být načtena do PC za účelem prohlížení nebo tisku
- Načtení historie průchodů ústředny do PC historie průchodů čtečkami může být načtena do PC za účelem prohlížení nebo tisku



Zpětné volání

Menu **Linka | Zpětné volání** umožňuje zavolat ústřednu z PC, předat jí povel k volání PC modemu, zřídit spojení mezi PC a ústřednou a spojení ukončit. Ústředna potom vydá komunikátoru E062 povel pro volání PC na telefonní číslo zadané v programu Galaxy Gold.

Poznámka: Čísla pro zpětné volání se programují v ústředně v menu **56=KOMUNIKACE**, menu 56.1.12.2.3.

- 1. Vyberte menu <u>L</u>inka | <u>Z</u>pětné volání.
- 2. Jestliže není v okně **Zadej údaje o instalaci** v poli **Heslo** žádný údaj, program vyzve k zadání hesla. Zadané heslo se potvrzuje kliknutím na tlačítko **OK** nebo stisknutím klávesy **Enter**.
- 3. V okně Spojení typu Zpětné volání je uživatel vyzván k zadání jednoho z pěti čísel pro zpětné volání. Číslo v rozmezí 1 až 5 lze zadat přímo z klávesnice nebo myší pomocí šipek v okně. Po zadání čísla stiskněte Enter nebo klikněte na OK.
- **Poznámka:** Číslo pro zpětné volání může předat ústředně příkaz k zavolání jiného PC s programem Galaxy Gold. Povolení k přijmutí příchozího volání je popsáno v menu **Čekání na volání**.

Galaxy Gold nyní zahájí spojení s ústřednou. Informace o průběhu volání jsou vypisovány v okně **Spojení typu Zpětné volání**. Zprávy a průběh volání jsou stejné jako u normálního volání popsaného v předešlé kapitole. Po navázání spojení se objevují tato hlášení:

- Vysílám číslo zpětného volání vydání povelu ústředně, na které telefonní číslo má volat.
- **Ukončuji spojení s ústřednou** program Galaxy Gold přerušuje spojení s ústřednou.
- Čekám na volání ústředny program Galaxy Gold je připraven a čeká na volání z ústředny.

V tomto stavu zůstane Galaxy Gold dokud:

- ústředna nezavolá na počítač nebo
- uživatel neklikne na tlačítko Storno nebo
- není přijato včas volání od ústředny (do 5 minut od začátku čekání). V okně se vypíše hlášení Zpětné volání neproběhlo. Přerušuji spojení.

Pokud číslo pro zpětné volání vyslané do ústředny je shodné s telefonním číslem modemu připojenému k PC, ze kterého bylo zpětné volání iniciováno, objeví se v okně hlášení:

Vyhodnoceno volání z instalace. Kontroluji hesla.

V případě úspěšné kontroly hesel se objeví hlášení **Úspěšné spojení s ústřednou**. Okno uzavřete kliknutím na **OK** nebo stiskem klávesy **Enter**. Po spojení s ústřednou jsou blikající hvězdičky na displeji klávesnice Galaxy Gold nahrazeny textem zobrazeným na displeji klávesnic připojeného systému.

Čekání na zavolání z ústředny

Menu **Linka** | Čekání na volání umožňuje přijmout příchozí volání z ústředny Galaxy.

Ústředně Galaxy lze vydat povel ke zpětnému volání na PC z:

- jiného PC pomocí menu **Zpětné volání** nebo
- zadáním příkazu na ústředně Galaxy z menu 47=DALKOVY PRISTUP (pouze u verze 1.04 a vyšší).
 Podrobnosti jsou uvedeny v programovacím manuálu k ústřednám Galaxy

Poznámka: Program Galaxy Gold musí být v režimu Čekání na volání, aby bylo spojení úspěšně navázáno.



Při nastavování programu Galaxy Gold do čekacího režimu postupujte následovně:

- 1. Vyberte menu <u>L</u>inka | Č<u>e</u>kání na volání.
- 2. Jestliže není v okně **Zadej údaje o instalaci** v poli **Heslo** žádný údaj, program vyzve obsluhu k zadání hesla. Zadané heslo se potvrzuje kliknutím na tlačítko **OK** nebo stisknutím klávesy **Enter**.

Otevře se okno **Spojení typu Zpětné volání** s hlášením **Čekám na volání z ústředny**. V tomto stavu zůstává Galaxy Gold dokud:

- ústředna nezavolá na počítač nebo
- uživatel neklikne na tlačítko Storno nebo
- není přijato včas volání od ústředny (do 5 minut od začátku čekání). V okně se vypíše hlášení Zpětné volání neproběhlo. Přerušuji spojení.

Jestliže je přijato volání od ústředny, objeví se v okně hlášení: **Vyhodnoceno volání z instalace. Kontroluji** hesla.

V případě úspěšné kontroly hesel se objeví hlášení **Úspěšné spojeni s ústřednou**. Okno uzavřete kliknutím na **OK** nebo stiskem klávesy **Enter**. Po spojení s ústřednou jsou blikající hvězdičky na displeji klávesnice Galaxy Gold nahrazeny textem zobrazeným na displeji klávesnic připojeného systému.

Dálková obsluha systému z virtuální klávesnice

Jakmile bylo jednou navázáno spojení, systém lze obsluhovat ze vzdáleného PC nebo provádět servis. Kód pro dálkovou obsluhu je továrně nastaven na **543210** a nesmí se používat jako uživatelský kód programu Galaxy Gold. Všechny funkce lze zadávat z klávesnice nebo pomoci myši. Ovládání a dostupné funkce jsou úplně stejné jako z klávesnice systému.

Poznámka: Pokud je během dálkové obsluhy provedena změna v menu ústředny 56=KOMUNIKACE, (položka 1.12.2) na hodnotu 2=Potvrzeni spr. nebo 3=Zpetne volani, je při dalším následném pokusu o volání ústředny z Galaxy Goldu přístup do ústředny zakázán. Na probíhající spojení nemá uvedená změna vliv.

Funkce dvojího volání

Menu **Linka | Funkce - dvojí volání** umožňuje spojení PC se vzdálenou ústředny Galaxy přes vestavěný telefonní komunikátor, který odpovídá PC po stejné lince.

- 1. Vyberte menu <u>Linka | Funkce dvojí volání</u>.
- 2. Jestliže v okně **Zadej údaje o instalaci** není uvedeno heslo, program uživatele vyzve k zadání nového hesla. Pro potvrzení klikněte na tlačítko **OK** nebo stiskněte **Enter**.

Galaxy Gold [Pojišťovna]
Zadej kód pro instalaci
<u> </u>
OK Storno

- 3. Objeví se okno s hláškou "Za 15 sekund (2 zavolání) stiskněte OK". Jestliže na tlačítko OK nekliknete, stiskne se po chvíli automaticky a bude znovu zavoláno na ústřednu. Ústředna by měla volání zvednout.
- 4. V případě jakýchkoli potíží můžete v souboru GALAXY_GOLDDB.INI změnit parametr 'Answer-Machine-Defeat-Delay=15', abyste zajistili, že tlačítko OK bude po dvou zavoláních automaticky stisknuto. Tento parametr udává počet sekund do stisku tlačítka OK.



Požadavky

Funkce dvojího volání je k dispozici pouze u ústředen řady Galaxy G3 (3-144, 3-520) s vestavěným telefonním komunikátorem.

Ukončení spojení s ústřednou

Vybráním menu **Linka | Zavěsit** se přeruší spojení s ústřednou. V programu Galaxy Gold zůstává instalace otevřena.

Menu Program

Načtení konfigurace z ústředny

Menu **<u>P</u>rogram**|<u>N</u>ačtení programu umožňuje nahrát naprogramování ústředny Galaxy přímo z ústředny nebo z modulu RS232 do PC. Nahraná data jsou uložena do otevřeného souboru se jménem instalace a mohou být prohlížena nebo modifikována v menu <u>P</u>rogram|Programování.

Poznámka: Výběrem tohoto menu se nekopíruje historie. Načtení historií se provádí pomocí menu <u>P</u>rogram|Načtení <u>hist. EZS</u> a Načtení hist. MAX.

Po výběru menu se objeví okno **Vyber blok programu**. Zde lze vybrat bloky dat, které se budou načítat z ústředny do PC. Vybrané bloky, které mají být načteny, jsou označeny zatržením (☑).

Vyber blok programu		
🔲 Čas / datum	🗆 Spoje	🗆 Dálkový reset
🗖 Uživat. kódy	ext. Tel.kom/RS	🗆 Automatické za
🗖 Letní čas	🗆 Klávesnice	🗆 ISDN
🔲 Řízení časovač	🔲 Rychlé menu	💌 Ethernet
Parametry syst	🔲 Grupy / MAX	💌 int. Tel.kom.
🗆 Zóny	🔲 Zákaznic. zóny	💌 int. RS 232
🗖 Výstupy kláves.	🗆 Časovače	🗹 Dálk. přístup
🗖 Výstupy RIO	🗖 Předběž. kontra	
OK Storn	o Vy	/ber vše Zruš vše

Bloky konfigurace lze vybrat:

- myší ukázáním na příslušné zaškrtávací políčko a kliknutím myši. Po označení požadovaných bloků dat zahájíte kopírování kliknutím na **OK**.
- z klávesnice pomocí kláves ↑ a ↓ vyberte blok dat, mezerníkem ho označte nebo zakažte. Pro zahájení načítání stiskněte **Enter**.

Tlačítkem **Vyber vše** lze vybrat pro kopírování všechny datové bloky. Tlačítkem **Zruš vše** se výběr bloků zruší, čímž se usnadní označení pouze požadovaných datových bloků.

Pro některé části konfigurace je možné zadat rozsah dat, která mají být načtena. Jedná se bloky **Uživat. kódy**, **Zóny**, **Výstupy RIO** a **Spoje**. Pokud chcete vyvolat možnost zadání rozsahu hodnot, klikněte na zaškrtávací políčko u bloku, když je zaškrtnuté (černé zaškrtnutí se změní na šedé), nebo dvakrát klikněte na nezaškrtnuté políčko. Otevře se okno pro zadání rozsahu. Zadejte rozsah hodnot v rámci bloku konfigurace, který má být načten z ústředny.

Poznámka: Pokud používáte funkci zadávání rozsahu načítaných dat se staršími verzemi ústředen, používejte rozsahy hodnot uvedené v tabulce na konci tohoto manuálu – viz dodatek F.

Rozsah už. kódů 🛛 🔀	Rozsah zón 🛛 🔀
Počáteční 1	Počáteční zóna 1021
Poslední 10	Poslední zóna 1028
OK Cancel	OK Cancel

Po vybrání všech bloků konfigurace určených k načtení stiskněte OK. Dojde k zahájení přenosu dat s konfigurací.



Přenos dat probíhá po jednotlivých blocích. U každého bloku se objevuje v okně **Zkopíruj instalaci** název bloku a procento načtených dat. Po načtení celé konfigurace se objeví **Přenos ukončen**. Klikněte na **OK** nebo stiskněte **Enter** pro zavření okna.

Nahrání konfigurace do ústředny

Menu **Program | Přepis programu** umožňuje zapsat v počítači naprogramovanou konfiguraci do paměti ústředny nebo uložit do modulu RS 232 pro následný přenos. Konfiguraci uloženou v otevřeném souboru zvolené instalace lze prohlížet a modifikovat v menu **Program | Program vání**.

Po výběru menu se objeví okno **Vyber blok programu**. Zde lze vybrat bloky dat, které se budou přehrávat z PC do ústředny. Vybrané bloky jsou označeny zatržením (☑). Bloky lze vybrat:

- myší ukázáním na příslušné zaškrtávací políčko a kliknutím myši. Po označení požadovaných bloků dat zahájíte přepis kliknutím na **OK**.
- z klávesnice pomocí kláves ↑ a ↓ vyberte blok dat, mezerníkem ho označte nebo zakažte. Pro zahájení načítání stiskněte **Enter**.

Tlačítkem **Vyber vše** lze vybrat pro přepis všechny datové bloky. Tlačítkem **Zruš vše** se výběr bloků zruší, čímž se usnadní označení pouze požadovaných datových bloků.



Stejně jako u načtení konfigurace je možné přepsat pouze část dat v blocích **Uživat. kódy, Zóny, Výstupy RIO** a **Spoje**. Postup je stejný jako je uvedeno v předchozí kapitole.

Poznámka: Pokud byl vybrán pro přepis datový blok **Uživatelské kódy**, uživatel je po stisknutí **Enter** nebo kliknutí na **OK** vyzván k zadání hesla správce programované instalace.

Přepiš instalaci [Pojišťovna]	
Zadej kód Správce systému	
OK Storno	

Pokud jsou data přenášena z počítače do modulu RS232:

- svítí-li zelená LED LD3 (COPY) na modulu RS232, musí být zadán kód hlavního správce instalace, která je otevřená v Galaxy Goldu.
- jestliže zelená LED LD3 (COPY) na modulu RS232 nesvítí, stiskněte Enter.

Tím je zajištěno, že změna uživatelských kódů byla autorizována zadáním kódu hlavního správce. Pokud zadaný kód nesouhlasí s kódem uvedeným v datovém souboru Galaxy Goldu, je přepis konfigurace ukončen.

Přepis dat s naprogramováním do ústředny probíhá po jednotlivých blocích. U každého bloku se objevuje v okně **Zkopíruj instalaci** název bloku a procento načtených dat. Po načtení celé konfigurace se objeví **Přenos ukončen**. Klikněte na **OK** nebo stiskněte **Enter** pro zavření okna.

Načtení historie událostí EZS

Pomocí menu **Program | Načtení <u>h</u>ist. EZS** lze načíst historii systému právě napojeného na ústřednu nebo historii uloženou v paměti modulu RS232. Načtené události se ukládají do souboru s daty instalace a lze je prohlížet v menu **Program | Prohlíž. h<u>i</u>st. EZS**.



Načtení historie z připojené ústředny

Pokud vyberete menu **Program | Načtení <u>h</u>ist. EZS** v době, kdy je PC ve spojení s ústřednou (přes telefonní komunikátor E062, modul RS232, ISDN modul nebo Ethernet modul), jsou přidávány pouze nové události k již existujícímu záznamu historie EZS v PC. V souboru s historií EZS programu Galaxy Gold může být až 1000 událostí. Po překročení tohoto počtu jsou nejstarší události vymazány a nahrazeny novými. Pokud nebyla historie EZS dosud načítána překopíruje se celá.

Načtení historie z paměti modulu RS232

Pokud vyberete menu **Program | Načtení hist. EZS** v době, kdy je PC spojeno se samostatným modulem



RS232 (do kterého byla předtím načtena konfigurace ústředny), stávající záznam historie v programu Galaxy Gold je zcela přepsán historií z paměti modulu. Veškeré předešlé záznamy budou přemazány.

Načtení historie průchodů čtečkami

Pomocí menu **Program | Načtení hist. MAX** lze načíst historii průchodů čtečkami právě napojeného na ústřednu. Načtené události se ukládají do souboru s daty instalace a lze je prohlížet v menu **Program | Prohlíž. hist. MAX**.

Načtení historie průchodů z připojené ústředny

Pokud vyberete menu **Program | Načtení hist. MAX** v době, kdy je PC ve spojení s ústřednou (přes telefonní komunikátor E062, modul RS232, ISDN modul nebo Ethernet modul), jsou přidávány pouze nové události k již existujícímu záznamu historie průchodů v PC. V souboru s historií průchodů programu Galaxy Gold může být až 1.000 událostí. Po překročení tohoto počtu jsou nejstarší události vymazány a nahrazeny novými. Pokud nebyla historie průchodů dosud načítána překopíruje se celá.

Přiřazení a změna hesla instalace

Menu **Program | Nové heslo** umožňuje změnit heslo potřebné k navázání spojení s ústřednou (buď při přímém spojení nebo v paměti modulu RS232). Heslo může být složeno z libovolných alfanumerických znaků.

Poznámka: Je nutné rozlišovat mezi malými a velkými písmeny.

Pokud povolíte volbu **Uložit heslo v datovém souboru**, bude změněno rovněž heslo zadané v okně **Zadej údaje o instalaci**, položka **Heslo**. Je-li volba povolena (☑), Galaxy Gold nepožaduje po uživateli vložení hesla při volání ústředny pomocí menu <u>Linka | Volání</u>, <u>Linka | Zpětné volání</u> nebo <u>Linka | Čekání na volání</u>.

Nové heslo		
Zadej nové heslo		
Uložit heslo v datovém souboru		
OK Storno		

Poznámka: Uchovávání hesel mimo program Galaxy Gold zvyšuje výrazně zabezpečení před nežádoucím přístupem do instalace!

Prohlížení a změny naprogramování ústředny

Menu Program | Programování umožňuje:

- Prohlížení a změnu konfigurace načtené z ústředny příkazem **<u>P</u>rogram | <u>N</u>ačtení programu**.
- Vytvoření souboru s naprogramováním ústředny pro nově zřízené instalace v programu Galaxy Gold.

Programování z PC významně usnadňuje programování a navíc zvyšuje jeho přehlednost a rychlost. Po výběru menu **Program | Program | Program ování** se otevře okno **Galaxy Gold Program** a zobrazí se 17 minimalizovaných oken znázorňujících jednotlivé programové bloky. Pokud chcete vybrat některý z bloků, klikněte na ikonku maximalizovat okno. Zvolený programový blok se otevře.



Programovací menu ústředny Galaxy může být také zobrazeno v podobě stromu výběrem menu **Soubor] Otevři** v levém horním rohu okna. Tato forma menu může být přehlednější pro techniky, kteří jsou zvyklí programovat ústřednu z klávesnice.



Pro výběr položky menu ze stromu:

- klikněte myší na zvolený blok menu nebo
- přesuňte se na zvolené menu klávesou Tab a stiskněte Enter

	🗖 Uživat. kódy											
)	Ċís.	Režim	Jméno	Kód	#	* Тур	Časov. A	B Dua	l Dočas.	*	Grupy	
1	I	UZIV	UZI¥.			_ ₽3			0		‡ A <mark>1</mark> 2345678	
- 2	2	₽UZIV	UZIV.			₿3			0		‡ A <mark>1</mark> 2345678	
1	}	₽UZIV	UZIV.] ₽3			0		‡ A 12345678	
4	1	₽UZIV	UZIV.			₿3			0		≜A 12345678	
5	5	₽UZIV	UZIV.] ₽3			0		‡ A 12345678	
E	6	₽UZIV	UZIV.			₿3			0		‡A 12345678	
7	7	₽UZIV	UZI¥.] ₽3			0		‡ A 12345678	
8	}	₽UZIV	UZIV.			₿3			0		‡A 12345678	
9)	₽UZIV	UZIV.] ₽3			0		≜A 1 2345678	
1	0	₽UZIV	UZIV.			₿3			0		₽ A 12345678	
	1		עוקוו			1≜3			n		≜ ▲ 12345678	

Jednotlivé programovací položky uvnitř zvoleného datového bloku se vybírají kliknutím myši do vybraného pole. Mezi položkami se lze také pohybovat kurzorovými klávesami a klávesou **Tab**.

Při programování platí následující konvence:

- zaškrtnuté políčko (☑) znamená povoleno
- černý text znamená povoleno, šedý zakázáno
- naprogramovaná data se ukládají do souboru příkazem <u>Soubor | U</u>lož. Pokud je blok uzavřen bez uložení, program nabídne uživateli uložení sám.
- podrobný popis programování ústředen Galaxy spadá mimo rozsah tohoto manuálu. Podrobnosti naleznete v manuálu technika ústředen Galaxy.
- **Poznámka:** Pokud je při zadávání kódů vloženo číslo kratší než 4 číslice, doplní program zadní nezadané pozice automaticky nulami na čtyři místa. Například při zadání kódu 11 se uloží 1100.

Užitečné tipy pro programování

Programování zóna a výstupů lze zjednodušit použitím následujících zkratek:

- Při programování zóna výstupů v softwarových spojích lze rychle zadávat jejich adresy pomocí kláves "+" a "-", číslo koncentrátoru klávesami "." a "," a číslo linky klávesami "<" a ">".
- Při zadávání typů výstupů a zón je nejrychlejší zadat první číslici čísla z klávesnice a druhou nastavit klávesou "+". Příklad: 35=HLID.VYCH, zadat 3 a přidržet + dokud se na druhém místě neobjeví 5.
- Při programování textových popisů lze využít klávesy:

Ctrl + Insert	zkopíruje vybraný text		
Shift + Insert	vloží zkopírovaný text		
Delete	smaže vybraný text		

Typ ústředny

Tato volba dovoluje uživateli vybrat typ ústředny, pro který bude vytvářeno naprogramování. Uživateli tak budou programem nabízeny pouze parametry spojené s vybraným typem ústředny.

K výběru typu ústředny se dostanete následujícím způsobem: otevřete roletové menu **Program**, v základní nabídce a vyberte příkaz **Programování**. Otevře se okno **Galaxy Gold Program**. Jděte do menu **Soubor Jyp ústředny**. Vyberte požadovaný typ a výběr potvrď te stiskem tlačítka **OK**.



Připojená RIO

Pro zjednodušení programování smyček ústředny je v Galaxy Goldu dostupná volba **Připojená <u>R</u>IO**, která uživatelům umožňuje zvolit moduly RIO připojené k AB linkám zvolené instalace. Po výběru připojených koncentrátorů potom program uživateli nabízí pouze adresy odpovídající připojeným koncentrátorům.

K zadání připojených koncentrátorů se dostanete následujícím způsobem: otevřete roletové menu <u>P</u>rogram, v základní nabídce a vyberte příkaz P<u>r</u>ogramování. Otevře se okno Galaxy Gold Program. Jděte do menu <u>Soubor | Připojená RIO</u>. Jednotlivé sběrnice Galaxy mohou být prohlíženy pomocí tlačítek Další -> a <- Předch.. Zaškrtávacími políčky vyberte koncentrátory na jednotlivých linkách a výběr potvrďte stiskem tlačítka OK.

Tisk

Tato volba umožňuje tisknout celou konfiguraci nebo pouze vybrané datové bloky.

V základní nabídce Galaxy Goldu vyberte menu **Program**. Po rozvinutí roletového menu vyberte položku **Programování**. Otevře se nové okno **Galaxy Gold Program**, ve kterém vyberete menu **Soubor**. V následujícím roletovém menu vyberte příkaz **Tisk**. Zaškrtávacími políčky vyberte ty programovací bloky, které chcete tisknout. Výběr potvrď te stiskem tlačítka **OK**.

Prohlížení historie EZS

Menu **Program | Prohlíž. h<u>i</u>st. EZS** slouží k prohlížení a případnému tisku historie načtené příkazem **Program | Načtení <u>h</u>ist. EZS**. PC nemusí být při prohlížení spojeno s ústřednou Galaxy. Po vstoupení do menu se otevře okno **Historie** a vypíše se celý záznam. Ve výpisu lze najít tyto detaily o událostech:

Čas	čas, kdy došlo k události
Datum	datum události
Událost	typ události
Zóna	adresa zóny, která událost vyvolala (ne vždy – dle typu události)
Kód	kód uživatele, který vyvolal událost (ne vždy – dle typu události)
Modul	koncentrátor nebo klávesnice, na které došlo k události (ne vždy – dle typu události)
Grupa	grupy ovlivněné událostí
Popis	textový popis zóny nebo jméno uživatele spojené s událostí.

Nejnovější události jsou zobrazeny jako první. Klávesami **PgUp** nebo ↑ lze prohlížet starší, klávesami **PgDown** nebo ↓ novější události.

Filtrování událostí v historii EZS

Pomocí menu **Soubor | Filtry** v okně **Historie** může uživatel zadat typy událostí, které ho zajímají a grupy, ve kterých k událostem došlo. Typy událostí a grupy se vybírají kliknutím myši na zaškrtávací políčko vedle události nebo klávesou **Tab** (přesun mezi událostmi) a mezerníkem (povolení/zakázání). Zatržené políčko (☑) znamená, že se událost bude zobrazovat.

Pro snazší orientaci v historii lze barevně rozlišit jednotlivé typy událostí. Samostatně lze nastavit barvu textu a pozadí. Barvy lze nastavit pomocí myši kliknutím na šipky vedle políčka se vzorkem barvy. Klávesou **Tab** (výběr typu události) a klávesami \uparrow a \downarrow (nastavení barev) lze barvy nastavit z klávesnice.

Po nastavení filtrů a barevného rozlišení události klikněte na **OK** nebo stiskněte **Enter**. Zobrazí se poslední události v historii, které vyhovují podmínkám filtrace.

Typ události Text Pozad Grupy IV Poplachy IV IV IV IV Položky histor. IV IV IV IV IV Položky histor. IV IV IV IV IV IV Položky histor. IV IV </th <th>Filtry ud.</th> <th></th>	Filtry ud.	
✓ Menu ✓ 7 ✓ Pomocné ✓ 7 ✓ Požár ✓ 8 ✓ Požár ✓ 7 ✓ Dálková obsluha ✓ 7 ✓ Test ✓ 7 ✓ Resety ✓ 6 ✓ Resety ✓ 7 ✓ Ratavení období ✓ 7 ✓ Zap. filtr data Den Měsíc Rok Počátečn 1 ✓ LEDEN 1990 Koncové 24 ✓ ČERVEN 2005	Typ události Text Pozad IV Poplachy IV IV IV Zap. / Vyp. IV IV IV Položky histor. IV IV IV Ochranné kont. IV IV IV PA / Hrozba IV IV IV 24 hodin IV IV	Grupy ▲ 2 ▼ 1 ▼ 2 ▼ 3 ▼ 4 ▼ 5 ▼ 6
Nastavení období Zap. filtr data Den Měsíc Rok Počátečn 1 v LEDEN v 1990 Koncové 24 v ČERVEN v 2005	Iv Menu ■ ■ Iv Pomocné ■ ■ Iv Požár ■ ■ Iv Napájení / Aku. ■ ■ Iv Dakková obsluha ■ ■ Iv Test ■ ■ Iv Dasch: ■ ■	▼ 7 ▼ 8 0K

Pokud se události nevejdou na jednu obrazovku, lze procházet další obrazovky klávesami **PgUp** a **PgDown**.

Zaškrtávací políčka vedle čísel grup umožňují vybírat události, které se staly pouze v určitých grupách.

Tisk kompletní historie událostí EZS

Vyberte položku **Soubor**|**Tisk** v okně **Historie**. Vytiskne se celá historie událostí právě zobrazených na obrazovce. Pro tisk platí podmínky nastavené ve filtrech.

Tisk pouze jedné strany historie

Vybráním položky **Tisk jedné strany** v okně **Historie** se vytiskne pouze jedna strana událostí, které jsou právě zobrazeny na obrazovce. Tisk začíná na vybrané události označené pomocí myši (je podsvícená). Události se tisknou směrem v čase vpřed od vybrané události.

Prohlížení historie průchodů čtečkami

Menu **Program | Prohlíž. hist. MAX** slouží k prohlížení a případnému tisku historie průchodů načtené příkazem **Program | Načtení <u>h</u>ist. MAX**. PC nemusí být při prohlížení spojeno s ústřednou Galaxy. Po vstoupení do menu se otevře okno **Historie** a vypíše se celý záznam. Ve výpisu lze najít tyto detaily o událostech:

Čas čas, kdy došlo k události

Datum	datum události
Událost	typ události
Kód	kód uživatele, který použil kartu nebo přívěsek (pokud je znám)
Modul	adresa čtečky MAX nebo MicroMAX na níž došlo k události
Grupa	grupy na něž se událost vztahuje
Popis	jméno uživatele, který použil kartu a vyvolal tak událost

Nejnovější události jsou zobrazeny jako první. Klávesami **PgUp** nebo ↑ lze prohlížet starší, klávesami **PgDown** nebo ↓ novější události.

Filtrování událostí v historii průchodů

Pomocí menu **Soubor | Filtry** v okně **Historie** může uživatel zadat typy událostí, které ho zajímají, grupy, ve kterých k událostem došlo, číslo uživatele, adresu čtečky a období, za které mají být události zobrazeny. Položky

Filtry ud. 🛛 🔀						
Typ události Text Pozad	Grupy					
🔽 Platná karta						
🔽 Neplatná karta	2					
🔽 Odmítnutá karta	∀ 3					
🔽 APB - jen záznam	☑ 4					
APB - nepovolen	▼ 5 ▼ 6					
	7					
Adresa čtečky						
Nastavení období						
🗖 Zap. filtr data						
Den Měsíc	Rok					
Počáteční 1 🔽 LEDEN 🖵	1990					
Koncové 24 VČERVEN V	2005					
OK Storno						

filtru se vybírají kliknutím myši na zaškrtávací políčko vedle události nebo klávesou **Tab** (přesun mezi událostmi) a mezerníkem (povolení/zakázání) případně zápisem textu do textového pole. Zatržené políčko (☑) znamená, že se událost bude zobrazovat.

Pro snazší orientaci v historii lze barevně rozlišit jednotlivé typy událostí. Samostatně lze nastavit barvu textu a pozadí. Barvy lze nastavit pomocí myši kliknutím na šipky vedle políčka se vzorkem barvy. Klávesou **Tab** (výběr typu události) a klávesami \uparrow a \downarrow (nastavení barev) lze barvy nastavit z klávesnice.

Po nastavení filtrů a barevného rozlišení události klikněte na **OK** nebo stiskněte **Enter**. Zobrazí se poslední události v historii, které vyhovují podmínkám filtrace. Pokud se události nevejdou na jednu obrazovku, lze procházet další obrazovky klávesami **PgUp** a **PgDown**.

Zaškrtávací políčka vedle čísel grup umožňují vybírat události, které se staly pouze v určitých grupách.

Tisk kompletní historie průchodů čtečkami

Vyberte položku **Soubor [Tisk** v okně **Historie**. Vytiskne se celá historie událostí právě zobrazených na obrazovce. Pro tisk platí podmínky nastavené ve filtrech.

Tisk jedné stránky historie průchodů čtečkami

Vyberte položku **Soubor | Tisk jedné strany** v okně **Historie**. Vytiskne se pouze jedna strana událostí, které jsou právě zobrazeny na obrazovce. Tisk začíná na vybrané události označené pomocí myši (je podsvícená). Události se tisknou směrem v čase vpřed od vybrané události.

Zpráva na klávesnici

Funkce Zpráva na klávesnici umožňuje uživatelům zasílat na ústřednu Galaxy zprávy, které se po zadání kódu zobrazí na systémových klávesnicích. Po zvolení menu **Program | Zpráva na kláv.** se otevře okno, v němž lze zadat zprávu, která se zobrazí na horním nebo dolním řádku systémové klávesnice. Stiskem klávesy **Odeslat** dojde k odeslání zprávy do ústředny. Systémová klávesnice dá zvukovým upozorněním najevo, že přišla nová zpráva.

Zpráva na kláv.	
Horní řádek	
Spodni rađek	
Odeslat	Storno

Požadavky

Funkce Zpráva na klávesnici je dostupná pouze na ústřednách řady Galaxy G3: Galaxy 3-144 a 3-520.

Nový servisní kód instalace

Volba **Nový servisní kód instalace** umožňuje změnit servisní kód ústředny, který se zadává v menu ústředny 47.4.7 Servisní kód. V okně Nový servisní kód instalace lze zadat nový servisní kód, který musí být číselný a šestimístný. Stiskem klávesy **Odeslat** dojde k odeslání nového kódu do ústředny.

Poznámka: Tento kód se nesmí shodovat s žádným uživatelským kódem v systému. Pro zajištění této podmínky se doporučuje, aby v instalaci byly vždy nahrány nejaktuálnější kódy.
Servisní kód insta	ilace 🛛 🔀
Vlož nový servisní l	kód:
0deslat	Storno

Požadavky

Funkce Zpráva na klávesnici je dostupná pouze na ústřednách řady Galaxy G3: Galaxy 3-144 a 3-520.

Přehledové tablo

Přehledové tablo umožňuje uživateli grafické zobrazení stavů smyček a výstupů jednotlivých připojených koncentrátorů (včetně smyček a výstupů přímo na desce ústředny). Po zadání hesla dálkového přístupu je možné také v omezené míře ústřednu z přehledového tabla ovládat.

Požadavky na hardware systému Galaxy

Funkce přehledového tabla je dostupná pro ústředny Galaxy 8, 18, 60, 128, 144, 500, 504, 512 a 520. U ústředny Galaxy 512 je funkce přehledového omezena pouze na prohlížení (viz popis přehledového tabla v režimu Pouze zobrazení) a nelze ji z tabla vůbec ovládat.

Poznámka: Přehledové tablo není dostupné u ústředen Galaxy 16 a 16+.

Přehledové tablo vyžaduje pro svou správnou funkci následující hardware a software systému Galaxy:

- Ústředna Galaxy musí být osazena softwarovou verzí 1.2X a vyšší.
- Telefonní komunikátor v provedení E050 osazen verzí softwaru V2.12 a vyšší, v provedení E062 verzí softwaru V4.XX.
- Modul RS232 hardwarové verze Rev.1.1X a vyšší se softwarovou verzí V1.XX a vyšší.
- ISDN modul (A211) softwarová V3.00 a vyšší.
- Ethernet modul (E080) softwarová verze V1.00 a vyšší.

Poznámka: Kromě toho je třeba mít k počítači s programem Galaxy Gold připojenu myš kompatibilní s Windows.

Před použitím funkce přehledového tabla je nejprve třeba otevřít soubor odpovídající instalace a navázat spojení s ústřednou. Uživatel musí mít rovněž přidělena přístupová práva k funkci **Přehledové tablo** (políčko vedle uvedeného atributu uživatele musí být zaškrtnuté). Toto nastavení musí provést uživatel, který má povolen atribut **Programování kódů**. Více informací naleznete v tomto manuálu v části Změna parametrů existujícího uživatele.

Poznámka: Konfigurace uložená v programu Galaxy Gold by se měla plně shodovat s konfigurací ústředny. Proto je třeba vždy načíst data do programu Galaxy Gold při jakékoliv změně programování ústředny provedené z klávesnice.



Zahájení práce s funkcí přehledové tablo

Funkce přehledového tabla není uživateli bez aktuálního spojení s ústřednou přístupná (šedé menu). Po úspěšném spojení vyberte z menu **Program** položku **Přehled. tablo**. Zobrazí se okno, které nabídne dva režimy práce s přehledovým tablem – **Pouze zobrazení** a **Povolení změny stavu ústředny** (oba režimy budou popsány dále v tomto manuálu). Vyberte požadovaný režim přehledového tabla (přednastaveno je Pouze zobrazení), v případě výběru režimu Povolení změny stavu ústředny je nutné vložit kód dálkového přístupu (funkce není dostupná u ústředen Galaxy 512). Výběr dokončete stiskem tlačítka **OK**.

Nastavení přehl. tabla				
 Pouze zobrazení Povolení změny stavu ústředny 				
Vlož kód d. přístupu				
OK Storno				

Program si nyní zjistí aktuální stav systému. V okně se objeví hlášení Čekejte prosím. Synchronizuji data s ústřednou. Činnost je možné přerušit kliknutím na tlačítko **Storno**.

Synchronizace
Čekejte prosím. Synchronizuj data s ústřednou.
Storno

Použití přehledového tabla v režimu "Pouze zobrazení"

Po synchronizaci dat s ústřednou dojde k zobrazení okna, ve kterém jsou zobrazeny v grafické formě globální informace o připojeném systému Galaxy. Jsou zde zobrazeny jednotlivé AB komunikační sběrnice a k nim připojené koncentrátory.

Poznámka: Správné zobrazení připojeních RIO modulů je podmíněno synchronizací dat Galaxy Goldu s konfigurací ústředny.

Ve spodní části okna je zobrazen aktuální stav grup. Zapnutí je indikováno písmenem Z (a posuvným jezdcem grupy v dolní poloze), vypnutí písmenem V (posuvný jezdec v horní poloze) a částečné zapnutí písmenem C (posuvný jezdec ve střední poloze).



Galaxy Gold / Security Director's Gold

Barevné indikátory pod posuvnými jezdci stavu grup indikují poplach v jednotlivých grupách. V klidu mají indikátory tmavě červenou barvu, v případě poplachu se barva změní na světle červenou. Po zrušení poplachu se může barva změnit na modrou pokud byl poplach typu PA nebo fialovou v případě, že došlo k sabotážnímu poplachu. Indikace poplachů typu PA nebo tamper bude trvat až do provedení resetu PA a tamper resetu. Zrušení poplachu v běžných zónách není nijak indikováno a barva se změní na tmavě červenou.



Stavy výstupů a stavy smyček jsou indikovány barevnými čtverečky na jednotlivých koncentrátorech. Skupina čtyř čtverečků na levé straně zobrazuje stavy programovatelných výstupů. Výstupy jsou číslovány shora, od jedné do čtyř. Osm čtverečků na pravé straně indikuje stav smyček, smyčky jsou číslovány shora od jedné do osmi. Barva jednotlivých čtverečků definuje stav jim odpovídajících výstupů nebo zón. Legenda k barvám indikačních prvků je zobrazena v detailním zobrazení jednoho koncentrátoru. V režimu **Pouze zobrazení** nejsou funkční tlačítka **Událost** a **Storno**.

Pro lepší přehlednost lze po dvojím kliknutí na obdélníček reprezentující koncentrátor přejít do detailního zobrazení stavu jeho zón a výstupů.

V detailním zobrazení jsou opět barevně znázorněny stavy jednotlivých výstupů a zón (například zóna otevřena, vynechaná zóna, zkrat v zóně apod.) barevnými symboly vedle zóny. Existují dva stavy, které se přímo nezobrazují uživateli obsluhujícímu systém z klávesnice: První stav je otevřená zóna bránící zastřežení, tj. zóna, která je otevřená v průběhu zapínání a je jiného typu než 01=KONCOVA, 02=ODCHODOVA a 07=VSTUPNI. Takováto zóna je reprezentována modrým kolečkem (indikující otevřenou zónu), které má uvnitř dvojitou žlutou šipku. Druhý stav zóny je poplach způsobený otevřenou zónou, která vedla k vyvolání poplachu nebo sabotážního poplachu. Poplachový stav je znázorněn červeným kruhem kolem symbolu zóny. Rovněž je znázorněn stav výstupů. Deaktivovanému výstupu odpovídá černý kruh, aktivovanému výstupu kruh zelený. Na detailním zobrazení je k dispozici barevná legenda jednotlivých stavů zón a stavů výstupů. Do okna s globálními informacemi se lze vrátit po kliknutí na tlačítko **Konec**. Zde je možné vybrat k detailnímu zobrazení další koncentrátor.



Přehledové tablo v režimu "Povolení změny stavu ústředny"

Tento režim přehledového tabla umožňuje navíc k funkcím dostupným v režimu Pouze zobrazení vynechávat zóny a testovat výstupy pouhým kliknutím na jejich grafický symbol. Po kliknutí začne odpovídající symbol blikat. Deaktivovaný výstup, který má být dočasně aktivován bliká střídavě zeleně a šedě. Aktivovaný výstup, který má být krátkodobě deaktivován, bliká střídavě černě a šedě. Pokud chcete změnu opravdu provést potvrď te ji kliknutím na tlačítko **Událost**, v opačném případě klikněte na <u>Konec</u>. Jestliže došlo ke změně stavu, přestane symbol blikat.

Zónu lze vynechat kliknutím na její grafický symbol a následným potvrzením tlačítkem **Událost**. Jestliže je zóna nevynechatelná, objeví se přes její symbol žlutý křížek, který bliká asi po dobu 2 minut. Poté Galaxy Gold pokus o vynechání zóny automaticky zruší. Další informace o testování výstupů a vynechávání zón naleznete v manuálu technika k ústřednám Galaxy.

Poznámka: Na rozdíl od testování výstupu v menu 32=TEST VYSTUPU, kde je možné provést otestování pouze všech výstupů daného **typu**, lze prostřednictvím přehledového tabla testovat individuální **adresy** výstupů. Výstupy typu 07=RESET **nelze** pomocí přehledového tabla testovat.



Galaxy Gold / Security Director's Gold

Z přehledového tabla je také možné zapínat, částečně zapínat a vypínat grupy systému. Levým tlačítkem myši stiskněte a táhněte posuvný jezdec vybrané grupy v okně přehledového zobrazení systému. Pravým tlačítkem myši lze měnit stav celého bloku grup najednou. Během táhnutí jsou na posuvném jezdci indikovány jednotlivé stavy systému jako je Z-zapnuto, C-částečně zapnuto, V-vypnuto. Indikátory poplachu pod jednotlivými grupami lze použít i pro resetování poplachů. Kliknutím na poplachový indikátor a následným kliknutím na tlačítko **Událost** dojde ke zrušení poplachu v dané grupě a jejímu následnému odstřežení. Příslušný indikátor přestane svítit jasně červenou barvou, změní barvu podle typu poplachu, který byl zrušen a tuto barvu si podrží až do provedení resetu. Jestliže se jednalo o tísňový poplach, barva se změní na modrou. Pokud byl zrušen sabotážní grup ze střežení z prostředí přehledového tabla není vyžadován kód.

Dálková diagnostika

Dálková diagnostika je nová funkce, která umožňuje dálkové sledování stavů zón a napájení systému. Tato funkce je dostupná bez ohledu na to, zda je PC připojeno k ústředně nebo není. V případě, že připojeno není, slouží Dálková diagnostika k prohlížení dřívějších záznamů.

🚰 Dálková Diagnost	ika									
	Q) j	Q		\mathbf{F}	I	Δ	*	M >	•
									Kapacita AKI	J Baterie VF prvků
									Napětí zdrojů	Napětí RIO
				Režim měře	ní neaktivní!				Odpor zón	Komunikace modulů
									Test paměti	Prodové odběry
									Napětí AKU	

Horní panel nástrojů zpřístupňuje tyto funkce (zleva doprava):

- Protokoly měření
- Napájecí soustava
- Odpor zón
- Soak test
- Min/max odpor zón
- Aktivita detektorů



- PCO signalizace
- Čas a datum
- Test stavu akumulátorů
- Test sirén
- Nastavení rozsahů
- Režim měření
- Reset datumu revize
- Konec

Požadavky

Dálková diagnostika je k dispozici pouze pro ústředny Galaxy 3-144 a 3-520.

Režim měření

Režim měření se používá k zaznamenávání dat z ústředny. Tato funkce je dostupná pouze tehdy, pokud je program připojen k ústředně Galaxy 3-144 nebo 3-520. Pro aktivaci režimu měření stiskněte odpovídající tlačítko na panelu nástrojů.

Protokoly měření

Umožňuje záznam protokolu měření ústředny a jeho zkopírování.



Spustit měření – začne se provádět měření ústředny

Kopírovat výsledky – protokol měření se zkopíruje do PC

Volby v levé části okna mohou být vybrány nebo odznačeny kliknutím na příslušnou ikonu u jejich názvu.



Po zkopírování protokolu měření si ho můžete prohlédnout opětovným stiskem tlačítka Režim měření.



V levé části okna se zobrazuje datum, kdy byl uvedený protokol měření zkopírován z ústředny.

V pravé části okna se zobrazují různé údaje zkopírované z ústředny pro zvolené měření. Údaje s červeným přeškrtnutým kroužkem nejsou k dispozici. Kliknutím na ikonu se odpovídající údaje zobrazí v hlavní části okna.

Spolu s protokolem měření se z ústředny kopírují také tato data: kapacita AKU, baterie VF prvků, napětí zdrojů, napětí RIO, odpor zón, komunikace modulů, test paměti, proudové odběry a napětí AKU.

Kapacita AKU

Zobrazuje nabíjecí a provozní záložní čas každého z akumulátorů v systému.

Baterie VF prvků

Zobrazuje VF zóny, které mají nízký stav baterie.

Napětí zdrojů

Ukazuje stav, napětí a proud napájecích zdrojů.

Napětí RIO

Ukazuje napětí modulů RIO.

Odpor zón

Zobrazuje odpor drátových zón a sílu signálu a čas od poslední supervize bezdrátových zón.

Komunikace modulů

Ukazuje procentuální stav komunikace s moduly RIO, MAX a klávesnicemi.

Test paměti

Ukazuje stav paměti po jejím testu.

Proudové odběry

Zobrazuje proudové odběry modulů RIO.

Napětí AKU

Zobrazuje napětí akumulátoru během nabíjení.

Napájecí soustava

Kliknutím na ikonu Napájecí soustava (ikona Režim měření musí být přitom zakliknutá) se provede zkopírování dat o napájecí soustavě. Odznačením ikony Režim měření se zkopírovaná data zobrazí. Tato funkce zobrazuje pouze naposledy zkopírovaná data z ústředny.



Odpor zón

Kliknutím na ikonu Odpor zón (ikona Režim měření musí být přitom zakliknutá) se provede zkopírování dat o odporech zón. Odznačením ikony Režim měření se zkopírovaná data zobrazí. Tato funkce zobrazuje pouze naposledy zkopírovaná data z ústředny.

Poznámka: Zkopírování zón se povoluje provedením průchodového testu.

Min/max odpor zón

Kliknutím na ikonu Min/max odpor zón (ikona Režim měření musí být přitom zakliknutá) se provede zkopírování dat o minimálních a maximálních odporech zón za posledních 14 dní. Odznačením ikony Režim měření se zkopírovaná data zobrazí. Tato funkce zobrazuje pouze naposledy zkopírovaná data z ústředny.

Aktivita detektorů

Kliknutím na ikonu Aktivita detektorů (ikona Režim měření musí být přitom zakliknutá) se provede zkopírování dat o aktivitě detektorů. Odznačením ikony Režim měření se zkopírovaná data zobrazí. Tato funkce zobrazuje pouze naposledy zkopírovaná data z ústředny.

Poznámka: Aby byla data o aktivitě detektorů ústřednou zaznamenávána, musí mít každá zóna povolenu kontrolu aktivity detektorů (menu 51.61).

Test stavu akumulátorů

Kliknutím na ikonu Test stavu akumulátorů (ikona Režim měření musí být přitom zakliknutá) se provede otestování stavu akumulátorů v ústředně a výsledky se zkopírují. Odznačením ikony Režim měření se zkopírovaná data zobrazí. Tato funkce zobrazuje pouze naposledy zkopírovaná data z ústředny.

PCO signalizace

Tato funkce provádí test signalizace PCO.

Poznámka: Test signalizace PCO se spouští pro všechny nastavené komunikační trasy ústředny. Tzn., jestliže používáte telefonní komunikátor i Ethernet modul, test signalizace se pokusí o přenos přes oba moduly.

🗿 Dálková Diagnostika	a - Režim m	ěření										
7	Q		3		Æ	Ē⁄	\bigtriangleup	Ŵ	•	Y	×	
✓ Ev Group 01 X Ev Group 02 X Ev Group 03 X Ev Group 04 X Ev Group 06 X Ev Group 07 X Ev Group 08 X Ev Group 08 X Ev Group 08 X Ev Group 03						Test Technika PA/Hrozba Narušitel 24 hodin Security Zákaznické zóny Požár Selhání zapnutí Vynechané zóny Tamper popl	y					
C Dp Group 01 C Dp Group 02 C Dp Group 03 C Dp Group 04 C Dp Group 05 C Dp Group 06 C Dp Group 07 C Dp Group 08 C Op Group 10 C Dp Group 10				~		Tstovací signál PA Narušitel 24 hodin Security Zakaznické zóny Požár Selhári zapnutí Vynechané zóny Tamper poplach	y , y					X
												~

Dvě horní pole slouží k nastavování signálů SIA/Microtech/Contact ID. Selhání zapnutí, Zapnutí/Vypnutí a Reset/Zrušení jsou jediné trigery, které budou provádět testování pro různé grupy. Moduly/Komunikace a Stav napájení a Poruchy jsou trigery, které mohou pracovat pouze mimo režim technika.

Dvě dolní pole slouží k nastavení DTMF signálů. Na výběr jsou pouze nejčastěji používané výstupy.

Výsledky

Výsledky signalizace mohou být získávány z ústředny automaticky. Než budou ústřednou zaslány, může to trvat více než 4 minuty.

Telefonní komunikátor: spojení bylo nastaveno jako zpětné volání, takže ústředna zavolá zpět, jakmile události přijdou do ústředny.

Ethernet modul: jakýkoli typ připojení bude fungovat stejně jako při nepřerušeném spojení.

Dialogové okno Výsledky PCO signalizace zobrazí metody reportování spolu s použitými grupami a událostmi aktivovanými pro SIA/Microtech/Contact ID a výstupy aktivovanými pro DTMF. V případě selhání komunikace nebo selhání linky se zobrazí zpráva informující o selhání. Pokud selhání komunikace ani linky nebylo detekováno, znamená to, že signál byl úspěšně přenesen.

Které události a výstupy se zobrazí, závisí na povolení parametrů v ústředně pro každou metodu hlášení. Abyste se ujistili, že výsledky jsou správné, zkontrolujte naprogramování komunikace v ústředně.

Funkce nevyžadující režim měření

Čas a datum

Pokud je připojení k ústředně aktivní, zobrazí tato funkce aktuální datum a čas na ústředně a na PC. Pomocí tlačítka **Synch.** můžete datum a čas ústředny synchronizovat s PC.

Test sirén

Pokud je připojení k ústředně aktivní, umožňuje tato funkce provést test sirén na instalaci. Délka testu je nastavitelná na 1 až 900 sekund. V okně se nezobrazují žádné výsledky testu sirén (pouze délka testu a datum a čas, kdy byl test uskutečněn). Pro ověření, že k testu sirén opravdu došlo, musí být kontaktována příslušná instalace.



Nastavení rozsahů

V tomto okně lze nastavit minimální a maximální přípustné hodnoty odporu zón (Ohmy), síly signálu VF zón (%), napětí (V) a proudu (A).

Reset datumu revize

Restuje interval pravidelných revizí.

Konec

Ukončí Dálkovou diagnostiku.

Prohlížení auditu obsluhy

Menu **Program | Audit obsluhy** umožňuje prohlížení a vytištění auditu obsluhy instalace. Po zvolení této položky menu se otevře okno **Deník auditu**, ve kterém si lze prohlédnout všechny události zaznamenané v auditu obsluhy. Ke každé události se zobrazí tyto podrobné informace:

Čas – kdy se událost stala

Datum – kdy se událost stala

Jméno – přihlašovací jméno uživatele, který byl přihlášený ve chvíli, kdy byla provedena daná činnost

Provést – činnost, která byla provedena

Data změněna – v současné době neimplementováno

Nejnovější události jsou zobrazeny jako první. Klávesami **PgUp** nebo ↑ lze prohlížet starší, klávesami **PgDown** nebo ↓ novější události.

Filtrování zobrazených událostí

Pomocí menu **Soubor | <u>F</u>iltry** v okně **Deník auditu** může uživatel zadat typy událostí, uživatelské jméno a období, za které mají být události zobrazeny. Položky filtru se vybírají kliknutím myši na zaškrtávací políčko vedle události. Zatržené políčko (☑) znamená, že se událost bude zobrazovat.

Pro snazší orientaci v historii lze barevně rozlišit jednotlivé typy událostí. Samostatně lze nastavit barvu textu a pozadí. Barvy lze nastavit pomocí myši kliknutím na šipky vedle políčka se vzorkem barvy. Klávesou **Tab** (výběr typu události) a klávesami ↑ a ↓ (nastavení barev) lze barvy nastavit pomocí klávesnice.

Po nastavení filtrů a barevného rozlišení událostí klikněte na **OK** nebo stiskněte **Enter**. Zobrazí se poslední události v historii, které vyhovují podmínkám filtrace. Pokud se události nevejdou na jednu obrazovku, lze procházet další obrazovky klávesami **PgUp** a **PgDown**.

Zaškrtávací políčka vedle čísel grup umožňují vybírat události, které se staly pouze v určitých grupách.

Tisk kompletního auditu obsluhy

V okně **Deník auditu** vyberte položku **Soubor | Tisk**. Vytisknou se všechny vypsané události. Pro tisk platí podmínky nastavené ve filtrech.

Filtry ud.					
Typ události Text Pozad	Grupy				
🗹 Poplachy 📕 🗐 🗐	A 💼				
🗹 Zap. / Vyp. 🛛 📑 🗍 🗐	☑ 1				
🔽 Položky histor. 🔳 🗐 🧊	2				
🗸 Ochranné kont. 🔳 📰 🔲 🗐	▼ 3 ▼ 4				
🔽 PA / Hrozba 🛛 📰 🗔	IV 4 IV 5				
🗹 24 hodin 🛛 🗮 🚍 🗌 🥃	₩ 6				
Menu 📃 🚍	₽7				
I Pomocné ■ 📃 📃	₽ 8				
I Požár ■ =					
🗹 Napájení / Aku. 📕 🗮 📃					
🔽 Dálková obsluha					
🗹 Test	ОК				
🔽 Resety	Storno				
Nastavení období 🗖 Zap. filtr data					
Den Měsíc Rok					
Počátečn 1 🗾 LEDEN	▼ 1990				
Koncové 24 🔽 ČERVEN	- 2005				

Tisk jedné stránky auditu obsluhy

V okně **Deník auditu** vyberte položku **Soubor | Tisk jedné strany**. Vytiskne se pouze jedna strana událostí, které jsou právě zobrazeny na obrazovce. Tisk začíná na vybrané události označené pomocí myši (je podsvícená). Události se tisknou směrem v čase vpřed od vybrané události.

Modul RS 232

Jestliže se modul používá pro přenos konfigurace s využitím programu Galaxy Gold (kopírování / přepis s využitím přenosu dat v paměti modulu), výrobce důrazně doporučuje použít modul RS232 osazený softwarovou verzí V1.2X nebo vyšší. Jestliže je ústředna Galaxy osazena softwarovou verzí V1.2X a vyšší **musí být vždy** použit modul RS232 osazený softwarovou verzí V1.2X nebo vyšší.

Při použití modulu RS232 v režimu kopírování konfigurace (ze samostatného modulu RS232 do programu Galaxy Gold) musí před zahájením kopírování blikat LED1 s periodou 0,5 sekundy zapnuto, 0,5 sekundy vypnuto.

Přepis konfigurace z programu Galaxy Gold do samostatného modulu RS232

Poznámka: Konfigurace ústředen Galaxy 3-144 a 3-520 nemůže být zkopírována do modulu RS 232.

Při přepisu konfigurace z programu do samostatného modulu RS232 (modul může být po dokončení kopírování přenesen na instalaci a v něm uložená konfigurace přehrána do ústředny Galaxy), musí být při přípravě konfigurace v Galaxy Goldu zadán **typ ústředny**, do kterého bude konfigurace později nahraná. Jestliže nebyl typ zadán, objeví se chybové hlášení, které je třeba potvrdit stisknutím klávesy **OK**. Zadejte typ cílové ústředny a zvolte znovu menu **Program | Přepis programu**.

Při kopírování konfigurace do ústředen Galaxy 8, 18, 60, 128, 500, 504 a 512 je nutné kromě typu ústředny zadat také její **softwarovou verzi**. Verze se zadává v okně **Cílová verze ústředny**, které se objeví při zadání příkazu **Program | Přepis programu** z menu programu Galaxy Gold. Klikněte na odpovídající softwarovou verzi a potvrď te kliknutím na **OK**. Okno s výzvou pro zadání softwarové verze se objeví pouze v případě, že byl v rámci konfigurace zadán typ ústředny (viz předchozí odstavec).

Poznámka: Naprogramování ústředny může být přeneseno do modulu pouze RS232 pouze u softwarové verze V2.xx a vyšší.

Při přehrávání konfigurace do ústředen Galaxy 16 a Galaxy 16+ musí být typ ústředny zadán nejen před přehráváním konfigurace do modulu RS232, ale také před kopírováním konfigurace ze samostatného modulu RS232 do programu Galaxy Gold.

Použití Galaxy Goldu s ústřednami splňujícími EN50131-1

Do rodiny ústředen Galaxy přibyly dvě nové ústředny: Galaxy 3-144 a 3-520. Tyto dvě ústředny splňují normu EN50131-1 pro zabezpečovací systémy.

Nastavení konfigurace splňující stupeň 3

Aby bylo možné se z Galaxy Goldu korektně připojit k instalacím s ústřednami Galaxy 3-144 a 3-520, které splňují EN50131-1, musí být provedeny tyto kroky:

- 1. Vytvořte v Dálkovém servisu instalací novou instalaci.
- 2. Dvojitě klikněte myší na název instalace v seznamu, aby se spustil Galaxy Gold.
- 3. Zvolte menu Program | Programování.
- 4. Vyberte menu **Soubor | Typ ústředny**.
- 5. Zvolte, který typ ústředny chcete používat (Galaxy 3-144 nebo Galaxy 3-520).
- 6. Nyní se zobrazí výchozí konfigurace, která splňuje normu EN50131-1 pro stupeň 3.

Poznámka: Před uložením jakýchkoli programovacích parametrů musí být nejprve zvolen typ ústředny. Jinak by nabylo použita konfigurace podle normy EN50131-1 pro stupeň 3.

Připojování z Galaxy Goldu se souborem instalace pro Galaxy Classic k ústředně splňující EN50131-1 stupeň 3

Jestliže v Galaxy Goldu zapomenete vybrat soubor instalace pro Galaxy 3-144/3-520 a k připojení k ústředně Galaxy 3-144/3-520 použijete soubor instalace s nastavením pro Galaxy Classic (tj. Galaxy 8-512), zobrazí se následující chybové okno.

Ústředna/Galaxy Gold nejsou kompatibilní 🛛 🔀					
♪	Program je spojen s ústřednou ve stupni "3" Současné naprogramování neodpovídá stupni "3" Přepis konfigurace může mít za následek že ústředna nevyhoví supni 3.				
	Ok = pokračovat, Storno = ukončit spojení				
	OK Storno				

- Stisknutí tlačítka Storno způsobí odpojení od ústředny, takže budete moci zvolit správné nastavení splňující EN50131.
- Po stisknutí tlačítka **OK** sice proběhne úspěšné připojení k ústředně, avšak konfigurace v souboru instalace v Galaxy Goldu nesplňuje normu EN50131. Po nahrání této konfigurace do ústředny nebude ústředna vyhovovat EN50131, dokud nebude správně přeprogramována.



Vestavěné koncentrátory RIO na Galaxy 3-144/3-520

Na deskách ústředen Galaxy 3-144/3-520 se nacházejí dva vestavěné koncentrátory RIO. Druhý koncentrátor lze naadresovat na linku 1 anebo na linku 0 (v tom případě bude na lince 1 volná adresa 101, kterou lze použít pro další koncentrátor RIO).

Jakmile je v ústředně nastavena požadovaná linka pro koncentrátor RIO 1, **musí** být následující parametry zkopírovány pro ujištění se, že v souboru instalace v Galaxy Goldu jsou správně nakonfigurovány:

- zóny
- výstupy RIO
- linky

Jestliže se konfigurace koncentrátoru RIO 1 později změní, **musí** být tyto paramtry znovu zkopírovány.

Přehledové tablo

Pro ústředny Galaxy 3-144/3-520 je přehledové tablo vybavenou novými funkcemi:

- Schopnost zobrazovat zóny, které jsou v soak testu. Tyto zóny se zobrazují se zeleným křížkem.
- Schopnost zobrazovat zóny, které jsou v novém zamaskovaném stavu. Tyto zóny se zobrazují se tmavě šedou barvou.
- Při ukončení jsou stavy zón uloženy do databáze. Zóny, které jsou vynechané nebo v soak testu, si lze prohlédnout v Dálkové diagnostice.

Programovací obrazovky

U ústředny Galaxy 3-144/3-520 může být v menu 51.66 MinDelka kodu nastavena minimální délka uživatelských kódů. Obrazovka s uživatelskými kódy používá toto nastavení pro ověření, zda zadaný kód má alespoň minimální nastavenou délku.

Pro správnou funkčnost musí být systémové parametry udržovány stále aktuální. Jestliže se délka kódu PIN zvětší, nebudou kratší PINy automaticky smazány, ale když se na ně najede kurzorem, budou smazány a budete vyzváni k zadání PINu s povolenou délkou.

Zvukové upozornění po zkopírování/přepsání

V INI souboru se nachází nový parametr 'Audible-Alert', který umožňuje spuštění zvukového upozornění, jakmile je kopírování nebo přepisování dokončeno. Jestliže má tento parametr hodnotu 1, je zvukové upozornění povoleno; při hodnotě 0 je zakázáno.

Honeywell

Timeout při neprobíhající komunikaci

Jestliže komunikace neprobíhá (dochází pouze k dotazování, ale nic se nekopíruje, nepřepisuje, ani není aktivní dálková diagnostika či přehledové tablo, ...), Galaxy Gold se od ústředny odpojí. Timeout pro odpojení je o jednu minutu kratší než je čas nastavený pro odpojení dálkového přístupu při nečinnosti. Pomocí parametru 'Comms_Idle_Timeout' v INI souboru lze tuto funkci vypnout. Jestliže má parametr hodnotu 1, je timeout povolen; v případě hodnoty 0 je zakázán.

Alarm Monitoring

Spuštění Alarm Monitoringu

- 1. Z nabídky Start vyberte menu Programy.
- 2. Zvolte skupinu programů Galaxy Remote Servicing Suite a v ní aplikaci Shell.
- 3. Přihlaste se a klikněte na ikonu Alarm Monitoringu na panelu nástrojů.

Provozní stavy

Alarm Monitoring může pracovat ve třech režimech:

- V popředí jako aktivní aplikace Windows
- Na pozadí spuštěný maximalizovaný program, není v aktivním okně
- Minimalizovaný spuštěný program zobrazovaný jako ikona

Chování programu záleží na režimu a parametrech nastavených v menu Parametry programu.

Při příjmu poplachové zprávy:

- 1) a. Pokud není nastaven parametr **Audio pouze s ikonou**, je poplach signalizován akusticky bez ohledu na režim programu.
 - b. Pokud je parametr Audio pouze s ikonou nastaven, je poplach signalizován akusticky pouze není nastaven parametr Okamžitě zobraz poplach a program je minimalizovaný. V tomto případě ikona Alarm Monitor bliká a akustická signalizace je aktivována až do přijetí všech došlých poplachů. (pokračovat krokem 2) b. i.)
- 2) a. Pokud je nastaven parametr **Okamžitě zobraz poplach**, je Alarm Monitor převeden z pozadí nebo z ikony do aktivního okna. Otevře se okno **Podrobný popis události**. (pokračovat krokem 3)
 - b. Pokud není nastaven parametr Okamžitě zobraz poplach, režim programu se nemění.
 - i. Pokud pracuje Alarm Monitor na pozadí nebo je minimalizován, klikněte na jeho okno nebo dvakrát klikněte na ikonu.
 - ii. Klikněte na poplachovou událost, která má být přijata nebo potvrzena.
 - iii. Klikněte na ikonu **Detail**. Objeví se okno **Podrobný popis události**, ve kterém se operátorovi nabízí přijmutí nebo potvrzení poplachu. (Okno **Podrobný popis události** lze také otevřít dvojím kliknutím na řádek s vybranou událostí.)
- 3) a. Pokud chcete přijmout poplach, klikněte na tlačítko **OK**.
 - b. Pokud chcete potvrdit poplach, zadejte kód do pole **Potvrdil** a klikněte na **OK** nebo stiskněte klávesu **Enter**.
- **Poznámka:** Jestliže má být přijata nebo potvrzena více než jedna poplachová událost, postupujte podle bodu 2) b. ii.

Indikátor komunikace s ústřednou

Indikátor komunikace informuje uživatele o aktuálním stavu komunikace programu s ústřednou Galaxy. Indikátor je umístěn v pravém horním rohu okna hlavního programu **Alarm Monitor**. Může indikovat šest následujících stavů:

- zelená komunikace OK
 bílá událost je právě přijímána
 žlutá čekání na spojení
 modrá bez odpovědi po spojení (spojení ustaveno ale přerušeno)
 - červená chyba komunikace (došlo ke spojení ale chyba v komunikaci)
 - šedá nelze otevřít port RS 232 na PC

Ikonový pruh a menu



Ikonový pruh zobrazený v horní části obrazovky umožňuje správcům (uživatelé 00 a 01) konfigurovat program Alarm Monitoring a ovládat jednotlivé funkce.

Dále je uveden stručný popis významu ikon včetně názvů odpovídajících položek menu a podrobný popis oken.

Detail události



Ikona Detail nebo menu Alarm | Detail události

Zobrazí detailní popis události odpovídající vybranému řádku. Okno se také využívá pro potvrzení události operátorem a k další reakci na poplach. Okno s detailním popisem události se zobrazí:

- automaticky při příjmu poplachové události (pokud je povolen parametr Okamžitě zobraz poplach nebo
- vybráním události v řádkovém zobrazení a kliknutí na ikonu Detail nebo
- dvojím kliknutím na událost v řádkovém zobrazení nebo
- výběrem menu Alarm | Detail události



Zobrazí se okno Podrobný popis události, k	které má čtyři následující sekce:
--	-----------------------------------

Podrobný popis události	
DEMO Palackého 332 BRNO 60200 Tel. 543 557 399 ID čísl 888888	Událost BA BURGLAR ALARM. Poplach ve střežené zóně. Čas/Datum 18:23 10/01/2003
Kontakt Ing. Novotný Tel. 543 557 348 Tel. 605 345 533	Doba 18:05 Text SEC/KONC. Grupa 1
Potvrdil J Čas/Datum Komentář	Zóna 1011 Adr. modulu Uživatel
	OK Tisk Storno

Data o instalaci:

Pokud je Alarm Monitoring používán na stejném počítači spolu s Galaxy Goldem, jsou při příjmu události data ze souboru s konfigurací Galaxy Goldu použita v této části okna. Tato data zahrnují plné jméno firmy, adresu, telefonní číslo a identifikační číslo objektu.

Jestliže není na počítači Galaxy Gold nainstalován nebo není soubor s konfigurací pro danou instalaci k dispozici, objeví se text <Neznámá>.

Kontakt:

Data zobrazená v této části okna se přebírají rovněž ze souboru s konfigurací programu Galaxy Gold. Obsahují jméno kontaktní osoby a telefonní čísla.

Pokud není na počítači Galaxy Gold nainstalován nebo není soubor s konfigurací pro danou instalaci k dispozici, zůstane tato část okna nevyplněna.

Podrobné informace o události:

Událost zaslaná na počítač z ústředny zahrnuje řadu podrobných informací. Tabulka 1 stručně popisuje, jaké informace o události mohou být k dispozici.

Pole	Popis
Událost	Kód události v komunikačním formátu SIA.
Popis události	Textový popis události v komunikačním formátu SIA (uveden v rámečku pod kódem SIA).
Čas/Datum	Čas a datum, kdy došla událost na PC.
Doba	Doba, kdy došlo k události v místě instalace.
Text	Krátký popis události ve formátu, ve kterém je zapsán v historii ústředny.





Grupa	Grupa systému Galaxy, se kterou je událost spojena.
Zóna	Adresa zóny spojené s událostí.
Adr. modulu	Adresa klávesnice nebo koncentrátoru, na kterém k události došlo.
Uživatel	Číslo uživatele, který událost vyvolal.

Tabulka 1: Popis detailů o události

Informace o operátorovi:

Sekce obsahuje jméno operátora, který potvrdil poplach, čas a datum, kdy došlo k potvrzení, případně komentář zapsaný operátorem v době potvrzení události.

Potvrzení poplachu

Poplach se potvrzuje zadáním platného uživatelského kódu do okna vpravo od nápisu Potvrdil a kliknutím na tlačítko **OK**. Automaticky se zaznamenává čas a datum potvrzení poplachu a jméno operátora.

Přijmutí poplachu

Přijmutí poplachu se provede kliknutím na tlačítko **OK** v okně **Podrobný popis události** bez předchozího zadání kódu. Čas a datum přijetí se nezaznamenává.

Tisk podrobností o poplachu

Při prohlížení okna s detailním popisem události je možné zobrazené informace vytisknout na tiskárně. Tisk se vyvolá kliknutím na tlačítko **Tisk** v okně **Podrobný popis události**.

Tisk událostí



Ikona Tisk nebo menu Alarm | Tisk

Umožňuje tisknout události začínající událostí odpovídající vybranému řádku směrem v čase vpřed (maximálně však 60 událostí). Kliknutím na ikonu **Tisk** nebo vyvoláním funkce z menu se zobrazí okno **Tisk** nabízející následující možnosti:

- 1. Tisk jedné strany
- 2. Tisk do konce
- 3. Tisk celé historie

Uživatel musí kliknutím myší vybrat jednu z uvedených nabídek.

Tisk jedné strany vytiskne jednu stranu událostí počínaje vybranou událostí. **Tisk do konce** vytiskne všechny události zobrazené na displeji počínaje vybranou událostí. **Tisk celé historie** vytiskne všechny události bez ohledu na to, které jsou právě zobrazené na displeji.

Poznámka: O tom, které události jsou zobrazeny rozhoduje nastavení režimu a filtrů událostí.

Jestliže je poplachovou událostí Selhání ethernetového spojení, zobrazí se rozšířené okno **Podrobný popis** události.

Pro nastavení supervize přenosové trasy přes Ethernet jsou v okně **Podrobný popis události** k dispozici další volby. Po zadání platného kódu správce můžete nastavit, zda bude v polování pokračováno nebo bude



zastaveno. Jestliže zvolíte **pokračování**, bude signál heartbeat nadále posílán v dříve nastavené frekvenci. Pokud zvolíte **zastavení**, zůstanou data instalace v databázi Alarm Monitoringu aktivní, avšak signály heartbeat nebudou na IP adresu posílány. Další volba v okně **Podrobný popis události** slouží k odstranění dat instalace z databáze Alarm Monitoringu. V tomto případě nebudou na uváděnou IP adresu posílány žádné další heartbeat události.

Nastavení režimu prohlížení událostí



Ikona **Režim** nebo menu **Režim**

Umožňuje nastavit typ zobrazovaných událostí a vybrat instalaci, jejíž události mají být zobrazeny. Okno Režim má následujících pět sekcí:

Zobrazovat:

V této části lze zadat, které události se mají zobrazovat:

Všechny události - zobrazují se všechny události v přijatém souboru. Jeho kapacita se nastavuje v menu **Nastavení | Systémové parametry | Udál. na disku**. V souboru se chronologicky ukládají všechny události (včetně poplachů) přijaté na PC. U každé události jsou uvedeny podrobnosti a u poplachů jejich stav (viz tabulku 2).

Pokud je nastaveno zobrazení všech událostí, zobrazují se buď úplně všechny přijaté události ze všech instalací nebo všechny události z instalace vybrané podle názvu nebo identifikačního čísla objektu (při jeho výběru se obrazovka překreslí tak, aby ukazovala pouze události z vybrané instalace).

Poznámka: Tento typ zobrazení je možné nastavit pomocí menu Režim | Všechny události.

Pouze poplachy – na displeji se zobrazují pouze poslední poplachy vyžadující potvrzení operátorem. Počet současně zobrazených poplachů na obrazovce se nastavuje v menu **Nastavení | Systémové parametry | Počet alarmů**. Stav každé poplachové události je indikován ikonkou majáku na začátku řádku a barvou řádku, možné kombinace viz tabulku 2.

Stav poplachu	Ikona maják	Barva řádku
Nepřijatý	podsvícená (červená)	Žlutá
Přijatý, ale nepotvrzený	bez podsvícení	Žlutá
Potvrzený	bez podsvícení	Šedá

Tabulka 2: Indikace stavu poplachových události

Poplachy, které nebyly operátorem přijaty mají červeně podsvícenou ikonu majáku a žluté pozadí řádku. Pokud byl v menu **Nastavení | Parametry programu** zakázán parametr **Audio pouze s ikonou**, podsvícení majáku je doprovázeno akustickou signalizací. Poplachy, které byly operátorem přijaty, ale nebyly potvrzeny, jsou zobrazeny rovněž na žlutém pozadí, avšak není podsvícená ikona majáku a poplach není doprovázen akustickou signalizací, i když je zapnuta.

Poplachy, které byly potvrzeny (tj. byl zadán kód operátora v okně **Podrobný popis události**, položka **Potvrdil**), jsou na standardním šedém pozadí. Potvrzené poplachy jsou z obrazovky odstraňovány při příchodu nových poplachů nebo překreslením obrazovky pomocí ikony **Mód**.

Na obrazovce Alarm Monitor se v režimu **Pouze poplachy** zobrazují nejčerstvěji přijaté poplachy ze všech nebo jen jedné instalace. Po výběru instalace jsou z obrazovky odstraněny poplachy z jiných instalací.



Nepoplachové události nejsou v tomto režimu na obrazovce uvedeny, jsou však zaznamenány do záznamníku a tištěny na tiskárnu.

Poznámka: Výše uvedené nastavení může být také vyvoláno z menu Režim | Pouze poplachy.

MAX – na displeji se zobrazují pouze kartové transakce. Tyto události jsou na začátku řádku označeny ikonkou karty.

Poznámka: Výše uvedené nastavení může být také vyvoláno z menu Režim | MAX.

Filtr SIA události:

Filtr SIA událostí umožňuje uživateli výběr pouze určitého typu událostí (např. požární poplachy nebo zapnutí a vypnutí).

Pro přidání nového typu události do seznamu vyberte událost v levé části okna a klikněte na tlačítko **Přidej** >>. Pokud chcete přidat všechny události, klikněte na tlačítko **Přidej vše** >>. Vybrané události se přesunou do boxu v pravé části okna. Odtud je možné jednotlivé typy událostí odstranit tlačítkem **<<Smaž**. K odstranění všech událostí z výběru slouží tlačítko **<<Smaž vše**. Pro potvrzení nastavení filtru typů událostí stiskněte **OK**.

Poznámka: Filtraci událostí podle kódů SIA je třeba předem povolit zatržením políčka **Povolení výběru SIA**.

Filtr Čas omezení:

Umožňuje zúžit zobrazení vybraných typů událostí nastavením časového rozmezí (např. od 1.10.98 do 6.10.98).

Poznámka: Filtraci událostí podle data třeba předem povolit zatržením políčka Povolení čas. omezení.

Filtr ID omezení:

Slouží k výběru množiny instalací, ze kterých mají být zobrazovány přijaté události (např. data z instalací s ID číslem 1234 a 3210).

Pokud chcete některou instalaci zahrnout do seznamu, vyberte ji v levé části okna a pomocí tlačítka **Přidej** >> ji přesuňte do pravé části okna. Pokud naopak chcete některou instalaci z výběru odstranit, vyberte ji v pravém okně a pomocí tlačítka **<<Smaž** odstraňte ze seznamu. Pro potvrzení výběru instalací stiskněte **OK**.

Poznámka: Filtraci událostí podle identifikačního čísla instalace je třeba předem povolit zatržením políčka Povolení ID omezení.

Všechny tři typy filtrů mohou být navzájem libovolně kombinovány. Nastavení všech filtrů může být také uloženo jako default.

ID číslo:

Umožňuje zobrazovat události z vybraných objektů. Je možné volit z následujících možností:

- <Všechny> zobrazují se události ze všech instalací
- <Neznámá> zobrazují se události z instalací, kde nejsou k dispozici podrobné informace z databáze datového souboru s konfigurací Galaxy Goldu
- vybraný objekt vyberte objekt:
 - a. Do pole **ID číslo** zadejte identifikační číslo objektu nebo

b. Klikněte na vybranou instalaci v poli pod nápisem **ID číslo**. Vybraná instalace se podsvítí a identifikační číslo se napíše do rámečku na seznamem instalací. Pokud mají být monitorovány všechny instalace, klikněte na jméno **<Všechny**>.

Pokud mají být události zaznamenány na jiném disku (disketě):

- i. Kliknutím na šipku boxu < Přednastavený disk> rozbalte seznam.
- ii. Vyberte písmeno označující disk, na který se budou ukládat události s informacemi.
- iii. Výběr potvrďte tlačítkem **OK**.

Zálohování událostí



Ikona Archiv nebo menu Alarm | Archiv

Umožňuje zálohovat přijaté události na přenosné médium nebo na disk PC. Po kliknutí na ikonu **Archiv** nebo zvolení menu **Alarm | Archiv** se otevře okno **Uložit jako**, ve kterém můžete zvolit adresář, kam se mají soubory s archivem ukládat, a jejich název.

Archiv se používá zejména tehdy, když je seznam zobrazených událostí natolik dlouhý, že je již obtížně udržovatelný. Označte první událost, která má být archivována, a jakmile je to hotovo, budou všechny starší události smazány. Archiv si lze později prohlédnout pomocí programu **Alarm Prohlížeč**.

Nastavení parametrů programu



Ikona Nastavení

Umožňuje správci nakonfigurovat monitorovací program podle místních požadavků. Pokud chcete modifikovat nastavení programu, postupujte následovně:

Na	stavení
	PIN správce ****
Γ	<u>Z</u> měna kódů
	Konfigurace <u>m</u> odem portu
	Parametry programu
	Konec

Klikněte na ikonu Nastavení. Objeví se okno Nastavení.



- 1. Zadejte jeden z kódů hlavního správce. **1234** (uživatel 00) nebo **1357** (uživatel 01) jsou továrně nastavené kódy. Vložené číslice se zobrazují jako *.
- 2. Klikněte na požadované tlačítko s nabídkou menu.
- 3. Po provedení změn klikněte na **OK**. Vrátíte se do předešlého menu a můžete vybrat novou položku.
- 4. Pro návrat do hlavní obrazovky Alarm Monitoru stiskněte tlačítko Konec.

Změna kódů

Program používá kódy k evidenci operátorů, kteří potvrdily došlé poplachy. Každému operátorovi lze přiřadit kód o délce 4 až 6 znaků a jméno o délce 8 alfanumerických znaků. Program má databázi na 100 operátorů. Operátoři 00 (tovární kód 1234) a 01 (tovární kód 1357) mohou přiřazovat a měnit kódy všem ostatním operátorům (00 až 99).

Přiřazení a změna kódu:

- 1. Stiskněte tlačítko Změna kódů. Otevře se okno Změna kódů.
- 2. Pomocí kláves ↑↓ nebo **PgUp** a **PgDown** vyberte uživatele. Uživatelé, kterým byl už dříve přiřazen kód, mají před jménem zobrazen znak *.
- 3. Klikněte myší do pole **Kód**.
- 4. Zadejte kód v délce 4 až 6 znaků. Místo znaků se zobrazují hvězdičky.
- 5. Pokud chcete změnit jméno uživatele:
 - a. klikněte na položku **Jméno**.
 - b. zadejte jméno uživatele (maximálně 8 znaků).
- 6. Zadání potvrďte stiskem tlačítka **OK**.

Nastavení komunikačního portu

Existují tři základní způsoby komunikace mezi ústřednami Galaxy a programem Alarm Monitoring:

- modem u PC, na straně ústředny telefonní komunikátor, ISDN komunikátor nebo kombinace modulu RS232 s modemem
- přímé připojení ústředny na port RS232 PC
- přes počítačovou síť, na straně ústředen Ethernet moduly

Menu **Nastavení | Konfigurace portu** slouží pro nakonfigurování přijímacího zařízení na straně počítače (port RS232 nebo modem) parametrů pro komunikaci PC s ústřednou Galaxy. Parametry komunikačního kanálu, kterým budou data přenášena je třeba nastavit před prvním použitím a navázáním spojení mezi PC a ústřednou Galaxy. Naprogramované nastavení se ukládá a zůstává platné až do další změny provedené uživatelem.

- 1. Rozviňte menu Nastavení | Konfigurace portu . Objeví se okno Port Setup.
- 2. Pomocí kláves ↑ a ↓ nebo myší nastavte požadovaný typ komunikace. Nastavení záleží na tom, zda používáte na straně počítače modem, modul RS232 nebo Ethernet modul:
 - a. **PC modem**: Nastavte **Pulzní** nebo **Tónová** podle používané telefonní ústředny. Tovární nastavení je **Pulzní**.
 - b. **RS232**: Nastavte **Přímo**.
 - c. Ethernet: Nastavte TCP/IP.



- 3. Pomocí klávesy **Tab** se přesuňte na položku **Přen. rychl.** Přenosovou rychlost nastavte následujícím způsobem:
 - a. **PC modem**: **1200** (tovární nastavení normální komunikace s telefonním komunikátorem Galaxy E062 nebo ISDN modulem). Pokud nepracuje PC modem proti telekomunikačnímu modulu, ale proti modemu může být nastavena jiná rychlost.
 - b. **RS232**: Přenosová rychlost musí být stejná, jaká je nastavená na modulu RS232.
 - c. **Ethernet**: Rychlost se nenastavuje.
- Pomocí klávesy Tab se přesuňte na položku Port. Klávesami ↑ a ↓ nebo myší vybereme port, na který je připojen modul RS 232 nebo modem. Výchozí nastavení je COM1. Při použití Ethernet modulu nastavte TCP/IP.
- Stiskněte klávesu Tab pro přesun na položku Název modemu. Jestliže se připojujete přes modém nebo přímé spojení, použijte klávesy ↑ a ↓ nebo myš k výběru názvu vašeho modemu. V poli Inic. řetězec se zobrazí resetovaní řetězec zvoleného modemu.
- 6. Pokud zatrhnete políčko **Šifrování dat**, bude komunikace s Ethernet moduly, které podporují šifrování, šifrována. Komunikace s Ethernet moduly, které šifrování nepodporují, bude nadále nešifrovaná.
- 7. Jestliže chcete nastavení portu uložit, stiskněte **Enter** nebo klikněte na tlačítko **OK**. Uložené hodnoty budou platné dokud nedojde k jejich změně uživatelem.

Nastavení komunikace									
Typ volby C Pulzní © Tónov	Přen. rychl.								
C Přímo	Port								
C TCP/IP	COM 1								
Jméno	Default]							
Reset.	B0X2V0L3E0S12=20S0=0S7=60	1							
Šifrování dat									
Modemy	OK Storno								

Nastavení systémových parametrů

Program Alarm Monitoring umožňuje pomocí nastavení parametrů nakonfigurovat program tak, aby vyhovoval konkrétním požadavkům uživatele.

Zvolte menu **Nastavení | Systémové parametry**. Otevře se okno **Parametry**. Pomocí myši nebo klávesy Tab se můžete pohybovat po jednotlivých položkách a zadávat požadované hodnoty. Popis parametrů je uveden v následujících odstavcích:

Počet událostí:

První textové pole udává počet událostí (1 až 1.000), které mohou být prohlíženy na obrazovce v režimu prohlížení událostí v řádkovém zobrazení (přednastavená hodnota je 500). Pokud zobrazujete všechny události pro všechny instalace (nastavením na **Všechny**> pomocí ikony **Režim**), zobrazuje se tolik posledních událostí, kolik jich bylo zadáno v tomto parametru. Pokud jsou zobrazovány události pouze z jedné instalace, platí počet událostí pro tuto instalaci.



Zobrazené události lze prohlížet kurzorovými klávesami 1 nebo klávesami **PgUp PgDown**.

Počet alarmů:

Druhé textové pole udává počet aktivních poplachů (tj. poplachů, které nebyly potvrzeny), které lze zobrazit na obrazovce v režimu Alarm Monitor (Poslední Alarm). Hodnota parametru může být v rozmezí 1 až 100, přednastavená hodnota je 15. Nepotvrzené poplachy z určité instalace lze prohlížet po zadání položky **ID číslo** nebo po výběru jména instalace v menu **Režim**. Přicházející poplachy z instalace jsou na obrazovce seřazeny tak, že poslední poplach je zobrazen na dolním konci seznamu. Kurzorovými klávesami ↑↓ nebo klávesami **PgUp PgDown** lze prohlížet poplachy, které se nevejdou na obrazovku.

Udal. na disku:

Počet událostí, které se ukládají je omezen kapacitou pevného disku, který by měl mít dostatečnou kapacitu pro požadovaný počet instalací (každý záznam vyžaduje cca 200 bytů). Počet ukládaných událostí lze nastavit v rozmezí 1 až 250 000 událostí, přednastavená hodnota je 100 000.

Tiskárna povolena:

Pokud je tiskárna povolena (políčko je zaškrtnuté), mohou být tisknuty všechny poplachy. Ve výchozím nastavení tiskárna povolena není. Tiskárna musí být on-line a připojena na paralelní port (LPT1).

Poznámka: Parametr Tiskárna povolena musí být rovněž zaškrtnut, pokud používáte ikonu **Tisk** pro vytisknutí dříve přijatých poplachů a událostí na tiskárně.

Okamžitě zobraz poplach:

Tento parametr určuje režim okna Alarm Monitor při příchodu nové poplachové události. Pokud je povolen (políčko zaškrtnuto – výchozí nastavení), dojde při příjmu poplachové zprávy k převedení okna z pozadí nebo ikony na popředí. Současně se otevře okno **Detail události**, což umožňuje operátorovi přijmout nebo potvrdit příchozí poplachovou zprávu. Následně může operátor okno minimalizovat a vrátit se tak k původní aplikaci, ve které před příchodem poplachu pracoval.

Pokud není parametr **Okamžitě zobraz poplach** povolen, musí být okno Alarm Monitor vyvoláno do popředí ručně.

Přehledové tablo a dálkový přístup



Ikona Dálkového přístupu nebo menu Alarm | Dálkový přístup

Tato volba umožňuje uživateli grafické zobrazení stavu zón a výstupů na koncentrátorech a v omezené míře základní ovládání systému jako je (zastřežení, částečné zastřežení a odstřežení).

Poznámka: Funkce dálkového přístupu je dostupná, pouze pokud je ústředna trvale připojena přes port RS232 nebo po síti přes Ethernet modul. Pro správnou funkci s Ethernet modulem musí být v menu 56.4.3.2 nastaveno 1=Přímý přístup.

Pro aktivaci této funkce vyberte menu **Alarm | Dálkový přístup** nebo klikněte na ikonu **Dálkový přístup** v horní části okna. Otevře se přihlašovací okno do přehledového tabla. Podle události zvolené v historii poplachů EZS, zobrazí okno Dálkový přístup podrobné informace o instalaci, k níž se uživatel připojuje.

obrázek

Pro přihlášení k ústředně musí uživatel zadat svůj PIN a kód dálkového přístupu k instalaci a poté kliknout na tlačítko **OK**.



Alarm Monitoring zahájí proceduru navazování spojení s ústřednou Galaxy. Průběh navazování spojení je zobrazován v dialogovém okně **Spojení s ústřednou**.



Zprávy se vypisují v následujícím pořadí:

- Resetuji PC modem inicializace spojení
- Volám instalaci připojení k ústředně Galaxy
- Kontroluji hesla kontrola hesel zadaných v programu Alarm Monitoring a uložených v paměti ústředny Galaxy

Po zdařilém navázání spojení se objeví v okně nápis **Úspěšné spojení s ústřednou**. Okno zavřete kliknutím na tlačítko **OK** nebo stiskem klávesy **Enter**.

Přehledové tablo se nyní synchronizuje s ústřednou. V okně se objeví hlášení **Čekejte prosím. Synchronizuji data s ústřednou**. Činnost je možné přerušit kliknutím na tlačítko **Storno**.

Po dokončení synchronizace se objeví okno tabla připravené k použití.

Použití přehledového tabla

Po synchronizaci dat s ústřednou dojde k zobrazení okna, ve kterém jsou zobrazeny v grafické formě globální informace o připojeném systému Galaxy. Jsou zde zobrazeny jednotlivé AB komunikační sběrnice a k nim připojené koncentrátory.

Ve spodní části okna je zobrazen aktuální stav grup. Zapnutí je indikováno písmenem Z (a posuvným jezdcem grupy v dolní poloze), vypnutí písmenem V (posuvný jezdec v horní poloze) a částečné zapnutí písmenem C (posuvný jezdec ve střední poloze).

Barevné indikátory pod posuvnými jezdci stavu grup indikují poplach v jednotlivých grupách. V klidu mají indikátory tmavě červenou barvu, v případě poplachu se barva změní na světle červenou. Po zrušení poplachu se může barva změnit na modrou pokud byl poplach typu PA nebo fialovou v případě, že došlo k sabotážnímu poplachu. Indikace poplachů typu PA nebo tamper bude trvat až do provedení resetu PA a tamper resetu. Zrušení poplachu v běžných zónách není nijak indikováno a barva se změní na tmavě červenou.

Stavy výstupů a stavy smyček jsou indikovány barevnými čtverečky na jednotlivých koncentrátorech. Skupina čtyř čtverečků na levé straně zobrazuje stavy programovatelných výstupů. Výstupy jsou číslovány shora, od jedné do čtyř. Osm čtverečků na pravé straně indikuje stav smyček, smyčky jsou číslovány shora od jedné do osmi. Barva jednotlivých čtverečků definuje stav jim odpovídajících výstupů nebo zón. Legenda k barvám indikačních prvků je zobrazena v detailním zobrazení jednoho koncentrátoru. V režimu **Pouze zobrazení** nejsou funkční tlačítka **Událost** a **Storno**.

Z přehledového tabla je také možné zapínat, částečně zapínat a vypínat grupy systému. Levým tlačítkem myši stiskněte a táhněte posuvný jezdec vybrané grupy v okně přehledového zobrazení systému. Pravým tlačítkem myši lze měnit stav celého bloku grup najednou. Během táhnutí jsou na posuvném jezdci indikovány jednotlivé stavy systému jako je Z-zapnuto, C-částečně zapnuto, V-vypnuto. Indikátory poplachu pod jednotlivými grupami lze použít i pro resetování poplachů. Kliknutím na poplachový indikátor a následným kliknutím na tlačítko **Událost** dojde ke zrušení poplachu v dané grupě a jejímu následnému odstřežení. Příslušný indikátor přestane



Alarm Monitoring

svítit jasně červenou barvou, změní barvu podle typu poplachu, který byl zrušen a tuto barvu si podrží až do provedení resetu. Jestliže se jednalo o tísňový poplach, barva se změní na modrou. Pokud byl zrušen sabotážní poplach, barva se změní na fialovou. U ostatních poplachů se barva změní na tmavě červenou. Pro vypínání grup ze střežení z prostředí přehledového tabla není vyžadován kód.



Pro lepší přehlednost lze po dvojím kliknutí na obdélníček reprezentující koncentrátor přejít do detailního zobrazení stavu jeho zón a výstupů.

V detailním zobrazení jsou opět barevně znázorněny stavy jednotlivých výstupů a zón (například zóna otevřena, vynechaná zóna, zkrat v zóně apod.) barevnými symboly vedle zóny. Existují dva stavy, které se přímo nezobrazují uživateli obsluhujícímu systém z klávesnice: První stav je otevřená zóna bránící zastřežení, tj. zóna, která je otevřená v průběhu zapínání a je jiného typu než 01=KONCOVA, 02=ODCHODOVA a 07=VSTUPNI. Takováto zóna je reprezentována modrým kolečkem (indikující otevřenou zónu), které má uvnitř dvojitou žlutou šipku. Druhý stav zóny je poplach způsobený otevřenou zónou, která vedla k vyvolání poplachu nebo sabotážního poplachu. Poplachový stav je znázorněn červeným kruhem kolem symbolu zóny. Rovněž je znázorněn stav výstupů. Deaktivovanému výstupu odpovídá černý kruh, aktivovanému výstupu kruh zelený. Na detailním zobrazení je k dispozici barevná legenda jednotlivých stavů zón a stavů výstupů. Do okna s globálními informacemi se lze vrátit po kliknutí na tlačítko **Konec**. Zde je možné vybrat k detailnímu zobrazení další koncentrátor.

Uživatelé mohou vynechávat zóny a testovat výstupy pouhým kliknutím na jejich grafický symbol. Po kliknutí začne odpovídající symbol blikat. Deaktivovaný výstup, který má být dočasně aktivován bliká střídavě zeleně a šedě. Aktivovaný výstup, který má být krátkodobě deaktivován, bliká střídavě černě a šedě. Pokud chcete změnu opravdu provést potvrď te ji kliknutím na tlačítko **Událost**, v opačném případě klikněte na **Konec**. Jestliže došlo ke změně stavu, přestane symbol blikat.

Poznámka: Na rozdíl od testování výstupu v menu 32=TEST VYSTUPU, kde je možné provést otestování pouze všech výstupů daného **typu**, lze prostřednictvím přehledového tabla testovat individuální **adresy** výstupů. V případě, že se pokusíme vynechat zónu která nebyla naprogramovaná jako

vynechatelná, indikátor vynechávání příslušné zóny (žlutý křížek) bude po dobu 2 minut blikat se střídou 1:1 a poté Galaxy Gold zruší proceduru vynechání. Detailnější informace naleznete v manuálu technika ústředen Galaxy. Výstupy typu 07=RESET **nelze** pomocí přehledového tabla testovat. Stisknutím tlačítka **Konec** se vrátíte do základního dialogu přehledového tabla.



Požadavky pro použití přehledového tabla

- Přehledové tablo může být použito pouze při komunikace přes komunikační modul RS232 nebo Ethernet modul.
- Funkce přehledového tabla je dostupná u následujících typů ústředen: Galaxy 8, 18, 60, 128, 500, 504, 512, 3-144 a 3-520. U Galaxy 512 není možné pomocí přehledového tabla ovládat ústřednu.
- Přehledové tablo není dostupné u ústředen Galaxy 16 a 16+.
- Pro správnou funkci je zapotřebí splnit následující hardwarové a softwarové požadavky: softwarová verze ústředny Galaxy musí být vyšší než 1.2x (při použití s Ethernet modulem V4.x a vyšším), pro lokální ovládání ústředny je potřeba modul RS232 s hardwarovou verzí Rev.1.1x a vyšší a softwarovou verzí V1.XX a vyšší. Dále je vyžadována Microsoft Windows kompatibilní myš.
- vyžadována Microsoft Windows kompatibilní myš.

Zobrazení softwarové verze programu



Ikona Verze nebo menu Nápověda | O aplikaci

Zobrazuje aktuální verzi programu Alarm Monitoring.

Ukončení programu Alarm Monitoring



Ikona Konec nebo menu Alarm | Konec

Jestliže chcete Alarm Monitoring ukončit, klikněte na ikonu **Konec** nebo zvolte menu **Alarm | Konec**. Pokud ještě nebyly potvrzeny všechny poplachy, objeví se na displeji:



Pro ukončení programu bez potvrzení poplachů klikněte na tlačítko **OK**. Chcete-li poplachy potvrdit, klikněte na tlačítko **Storno**.

Před definitivním ukončením programu se objeví na obrazovce okno:

Alarm			×
	Po ukončení progr	amu nejsou události u	ikládány!
	ОК	Storno	

Pro ukončení programu klikněte na tlačítko OK.

Poznámka: Po ukončení programu nebude systém schopen přijímat události a poplachy. Během doby, kdy nebude Alarm Monitoring spuštěný, nebudou nové poplachy přijímány ani zaznamenávány do záznamníku událostí.

Pokud nechcete program Alarm Monitor ukončit, klikněte na tlačítko **Storno**, čímž se vrátíte zpět do programu.

Pokud zavíráte program v minimalizovaném stavu, kliknutím na ikonu zobrazte roletové menu ikony a klikněte na položku **Konec**. Zobrazí se totéž okno jako při ukončení programu v aktivním okně.



Noční diagnostika

K ústřednám Galaxy 3-144/3-520 je pro použití s dálkovým přístupem (menu 47.4) k dispozici nový program nazvaný Noční diagnostika. Jedná se o samostatně pracující aplikaci, která po spuštění běží v režimu Čekání na volání. Když se ústředna připojí k Dálkovému servisu instalací, Noční diagnostika bude provádět tyto činnosti: získá z ústředny informace, otevře odpovídající soubor instalace v databázi, určí důvod připojení a bude řídit upload dat z ústředny. Jakmile je upload dat dokončen, Noční diagnostika se odpojí od ústředny a vrátí se do režimu Čekání na volání.

Ústředna se může připojit k Dálkovému servisu instalací z důvodů:

- 1. Ručně provedené volání (47.1) Vyžaduje zásah uživatele
- 2. Změna programu technikem (47.4.1) Automaticky zkopíruje změněná data ústředny
- **3.** Plánované kopírování (47.4.2) Automaticky zkopíruje všechna programová data a obě historie (EZS i průchodů)
- **4. Volání dálkové diagnostiky (47.4.6)** Provede všechny funkce dálkové diagnostiky
- **5. Historie plná z 90%** Zkopíruje obě historie (EZS i průchodů)

Overnight			Σ
Nastavení	Čekat na volání	A Přerušit čekání	X Konec
Jméno instalace	.▲ Výsledek	Zkopíro	váno v Stav
praven			16:14:2

Poznámka: K ukončení Noční diagnostiky musí být použito tlačítko **Konec**. Stisknutí čtverečku "x" v pravém horním rohu okna nezpůsobí ukončení aplikace, jako je to běžné u jiných programů, ale pouze ji minimalizuje na pozadí. Dvojím kliknutím na ikonu Noční diagnostiky (v pravém dolním rohu obrazovky Windows) lze aplikaci opět maximalizovat.



Nastavení ústředny pro automatický dálkový servis

Poznámka: Tato volba je k dispozici pouze u ústředny Galaxy 3-144 a Galaxy 3-520.

Identifikační řetězec ústředny

Identifikační řetězec ústředny je posílán z ústředny do Dálkového servisu instalací. Aby bylo možné tuto volbu použít, musí být povoleno Posílat ID (menu 47.4.8).

Identifikační číslo systému (51.15.1)

ID číslo systému se používá pro výběr instalace, která bude volaná z databáze. Aby bylo možné tuto volbu použít, musí být ID číslo systému zadáno v ústředně a také v okně Parametry systému příslušné instalace.

Interní telefonní komunikátor

Jestliže používáte k připojení telefonní komunikátor, musí být v menu 56.1.12.2 zadáno telefonní číslo zpětného volání 1.

Ethernet modul

Jestliže používáte k připojení Ethernet modul, musí být v menu 56.4.3.2.2 zadána IP adresa zpětného volání 1.

Poznámka: Jestliže jsou naprogramovány parametry interního telefonního komunikátoru i Ethernet modulu, má přednost interní telefonní komunikátor. Pro zakázání této volby odstraňte příslušné IP adresu / telefonní číslo zpětného volání.

Následující informace se mohou zobrazit v souvislosti ID systému.

Informace	Akce
Nezadáno ID systému	Odpojení od instalace
ID systému neodpovídá žádnému ID v databázi	Odpojení od instalace
ID systému je shodné s více instalacemi v databázi	Odpojení od instalace
ID systému se shoduje s jednou instalací	Instalace je zvolena a pokračuje se v kopírování

Chyby při přihlašování

Chyba	Údaje do historie
Ústředna nevrátila žádné ID	Datum, čas a důvod
Žádné ID systému	Datum, čas a důvod
ID systému neodpovídá žádnému ID v databázi	Datum, čas, ID systému a důvod
ID systému je shodné s více instalacemi v databázi	Datum, čas, ID systému a názvy instalací

DODATEK A: POŽADAVKY NA NASTAVENÍ SÍTĚ

Požadavky na hardware:

- síťový modul Ethernet ke Galaxy (E080)
- propojovací kabel Cat 5
- síťová zásuvka Ethernet 10/100Mb/s

V nastavení sítí musí být nainstalován protokol TCP/IP s parametry:

- statická IP adresa
- maska podsítě
- adresa brány

DODATEK B: RESETOVACÍ ŘETĚZCE PRO RŮZNÉ MODEMY

V následující tabulce jsou uvedeny typy modemů, které byly firmou Honeywell úspěšně otestovány s programem Galaxy Gold.

Není zaručeno, že každý typ modemu bude správně komunikovat s PC vybaveným aplikací Galaxy Gold. Při nejasnostech kontaktujte, prosím, oddělení technické podpory.

Výrobce	Typ/Model	Komentář						
3Com	3CCM156UK (PCMCIA)	Použijte továrního resetovací řetězec						
	Megahertz 56K Global Modem PC Card							
Dataflex	Internal Super Gem (Product Code	Na začátek továrního resetovacího řetězce přidejte: F4W0						
Design Limited	1M93)	F4 přepnutí modemu na 1200 Baud (CCITT V.22)						
		W0 zpráva o rychlosti DTE						
Digicom	K56 Flex	Na začátek továrního resetovacího řetězce přidejte: X3+MS=2, 1, 1200, 2400						
HaAno	Accura 288 V.34 a Fax – Externí	Použijte tovární resetovací řetězec						
HaAno	Accura 336 Message Modem – Externí	Použijte tovární resetovací řetězec						
HaAno	Accura 56k Speakerphone Modem– Externí	Na konec továrního resetovacího řetězce přidejte: S37=5						
	Model: 5670GB							
HaAno	Smart Modem Model 07:00038 – Externí	Použijte tovární resetovací řetězec						
HaAno	Smart Modem Optima 288 V.FC a	Na začátek továrního resetovacího řetězce přidejte: BOX2						
	Fax – Externi	BO zvolen CCITT mód, X2 detekce vyzváněcího tónu						
Lasat	Lasat Credit 336 – PCMCIA	Změnte továrního nastavení resetovacího řetězce na: B0E0L2&G0W0						
1) MR Modem	PCMCIA 56K	V tovarním nastavení změnte X2 na X3 a přidejte S37=5 na konec						
2) Xircom	Xircom RealPort2 CardBus Ethernet 110/100 + Modem 56	B0X3V0L3E0S12=20S0=0S7=50S37=5						
Multi-Tech System Inc	MT2834ZDX – Externí	Použijte tovární resetovací řetězec						
Multi-Tech System Inc	56K MT5600ZDXV – Externí	Na začátek továrního resetovacího řetězce přidejte: X3+MS=2, 1, 1200, 2400,						
Pace	PACE Linnet 34 fx	Na začátek továrního resetovacího řetězce přidejte: +MS=1,0,1200,1200						
Psion	Gold Card PCMCIA	Na konec továrního resetovacího řetězce přidejte: S37=011110						
Trio	Trio Fax/Data Modem Model FB1428VQE-T (V.34)	V továrním nastavení resetovacího řetězce přepište X2 na X3						
US Robotics	Sportster Vi 14.4 Faxmodem s hlasovou schránkou	Použijte tovární resetovací řetězec						
Zoom	56K Dual Mode Modem – Externí Model : 2956L	Na konec továrního resetovacího řetězce přidejte: S37=5						
Well comm.	EXT56-TP2, ver. TP-CZ	Použijte řetězec B0X2V0E0&U2*I0 . Přenosová rychlost GGoldu musí být nastavena na 1200Bd						
	Dovozce JOYCE CR							



Tovární nastavení Resetovacího Řětězce Modemu pro Galaxy Gold a Alarm Monitoring je: B0X2V0L3E0S12=20S0=0S7=50

(Přidání instrukce S37=5 může některým modemům pomoct zlepšit komunikaci)

DODATEK C: KOMPATIBILTY VERZÍ GALAXY GOLDU A ÚSTŘEDEN

Tabulka zobrazující kompatibilitu různých verzí programu Galaxy Gold a ústředen Galaxy:

Ver. Galaxy Goldu	Softwarová verze ústředny Galaxy 8/18/60/128/500/504/512										S	oftwarová Gala	á verze xy 16/1	ústředn 6+	у	
	1.0 4	1.15/ 1.16	1.17/ 1.18	1.2 x	1.3x	2.0x/ 2.1x	2.3 x	3.0x	4.0 0	4.3 x	4.5x	<1.95/ 1.96	1.95/ 1.96	2.x	2.6x	3.x
2.03	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
3.21/3.11	Ano	Část.	Část.	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Část.	Ano	Ne	Ne	Ne
3.42/3.32	Ano	Část.	Část.	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Část.	Ano	Ne	Ne	Ne
4.1/4.2 /4.4	Ano	Část.	Část.	Ano	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Část.	Ano	Ano	Ne	Ano
5.1/5.2	Ano	Část.	Část.	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Část.	Ano	Ano	Ne	Ano
5.7/5.8	Ano	Část.	Část.	Ano	Ano	Ano	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Část.	Ano	Ano	Ano	Ano
6.1/6.2	Ano	Část.	Část.	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ne	Část.	Ano	Ano	Ano	Ano
6.7/6.8	Ano	Část.	Část.	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Část.	Ano	Ano	Ano	Ano
7.1/7.2	Ano	Část.	Část.	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Část.	Ano	Ano	Ano	Ano

Verze Galaxy Goldu	Galaxy 3-144/3-520
	5.0x
2.03	Ne
3.21/3.11	Ne
3.42/3.32	Ne
4.1/4.2 /4.4	Ne
5.1/5.2	Ne
5.7/5.8	Ne
6.1/6.2	Ne
6.7/6.8	Ne
7.1/7.2	Ano

Galaxy Gold je kompatibilní s komunikačními moduly těchto verzí:

Telefonní komunikátor

E050 - HW verze 0.5, SW verze 1.00 a vyšší (přehledové tablo je dispozici pouze pro verze V2.12 a vyšší) E062 - HW verze 0.5, SW verze 4.00 a vyšší

Modul RS232

E054 SW verze 1.20 a vyšší

ISDN modul

A211 SW verze 3.00 a vyšší

Ethernet modul

E080 SW verze 1.00 a vyšší



DODATEK D: KOMPATIBILTY VERZÍ ALARM MONITORINGU A ÚSTŘEDEN

Tabulka zobrazující kompatibilitu různých verzí programu Galaxy Gold a ústředen Galaxy:

Verze Alarm Monitoringu	Softwarová verze ústředny Galaxy 8/18/60/128/500/504/512									So	oftwarová v Galaxy	/erze ús / 16/16+	středny -	
	1.04	1.15/ 1.16	1.17/ 1.18	1.2x	1.3x	2.0x/ 2.1x	2.3x	3.0x	4	<1.95/ 1.96	1.95/1. 96	2.x	2.6x	3.x
1.1/1.2	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	N/A	N/A	Ano	Ano	Ano
2.1/2.2	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	N/A	N/A	Ano	Ano	Ano
2.5/2.6	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	N/A	N/A	Ano	Ano	Ano
3.1/3.2	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	N/A	N/A	Ano	Ano	Ano
3.7/3.8	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	N/A	N/A	Ano	Ano	Ano
4.1/4.2	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	N/A	N/A	Ano	Ano	Ano

Verze Alarm Monitoringu	Galaxy 3-144/3-520					
	5.0x					
1.1/1.2	Ne					
2.1/2.2	Ne					
2.5/2.6	Ne					
3.1/3.2	Ne					
3.7/3.8	Ne					
4.1/4.2	Ano					

Alarm Monitoring je kompatibilní s komunikačními moduly těchto verzí:

Telefonní komunikátor

E050 - HW verze 0.5, SW verze 1.00 a vyšší (přehledové tablo je dispozici pouze pro verze V2.12 a vyšší) E062 - HW verze 0.5, SW verze 4.00 a vyšší

Modul RS232

E054 SW verze 1.20 a vyšší

ISDN modul

A211 SW verze 3.00 a vyšší

Ethernet modul

E080 SW verze 1.00 a vyšší


DODATEK E: INSTRUKCE PRO RYCHLÉ PROGRAMOVÁNÍ

typ ovládacího prvku	klávesová zkratka
Přepínač (kruhový)	+ = pohyb nahoru
	 ponyb dolu Druhá možnost je pohybovat se mezi jednotlivými položkami pomocí číslic
	Pomocí číslic 0 – 9 se lze pohybovat mezi bloky, které jsou tvořeny 10 položkami. tj. 0 -> 1-10, 1 -> 11-20, 2 -> 20-30 atd. výběr konkrétní položky se poté provede pomocí kláves +
	Dále je možné provádět výběr pomocí počátečního písmena požadované položky. např. chceme naprogramovat zónu jako POZAR, stiskneme P a v okně se objeví první typ zóny začínající na P v našem případě PA opakovaným stiskem klávesy se dostaneme na námi požadovanou zónu typu POZAR.
Textové pole	Ctrl + Insert – kopíruje řetězec textového okna do schránky
	Shift + Insert – vloží data ze schránky do textového pole
	Poznámka: Tato funkce platí pro všechna pole, kruhové přepínače, zaškrtávací políčka a pole pro ovládání grup.
Zaškrtávácí políčka	Mezerník – přepíná mezi zapnuto vypnuto
🗹 nebo 🗹 pro zapnutí	Enter – přepíná mezi zapnuto vypnuto
nebo pro vypnutí	
Ovládání grup	Mezerník – přepíná mezi zapnuto vypnuto všechny grupy současně
12 <mark>345</mark> 27 <mark>8</mark>	1 až 8 – přepíná mezi stavy zapnuto vypnuto odpovídající grupy
Žlutá ZAP, Šedá VYP	
Kopie celého řádku	Ctrl + Delete – kopíruje naprogramování pro vybraný řádek
	Shift + Delete – vloží naposledy zkopírovaný řádek do vybraného řádku
	Pozor ! kopíruje pouze právě zobrazený blok grup – ne všechny bloky. Navíc kopíruje do právě zobrazeného bloku grup ve vybraném řádku (takže lze například zkopírovat nastavení z bloku A do B).
Přesun o stránku nahoru/dolů	Page Up – nahoru
	Page Down – dolů
Skok na Začátek/Konec	Ctrl + Page Up – skok na začátek souboru/dialogu
	Ctrl + Page Down – skok na konec souboru/dialogu
Kopírování jedné položky	Ctrl + Insert – kopíruje vybranou položku
	Shift + Insert – vloží naposledy kopírovanou položku

DODATEK F: ROZSAHY PROGRAMOVATELNÝCH HODNOT

Uživatelské kódy	softwarová verze				
Typ ústředny	1.xx	2.xx	3.xx	4.xx	5.xx
G 8	1-10	1-10	1-10	1-50	Ν
G 18	1-20	1-10	1-10	1-100	Ν
G 60	1-30	1-10	1-10	1-200	Ν
G 128	N	1-50	1-50	1-250	Ν
G 500	1-100	1-100	1-100	1-500	Ν
G 504	N	1-200	1-500	1-999	Ν
G 512	1-200	1-200	1-500	1-999	Ν
G 3-144	N	N	N	N	1-250
G 3-520	N	N	N	N	1-199

Uživatelé MAX	softwarová verze				
Typ ústředny	1.xx	2.xx	3.xx	4.xx	5.xx
G 8	11-20	11-2	11-20	N	Ν
G 18	21-40	21-40	21-40	N	Ν
G 60	31-73	31-73	31-73	N	Ν
G 128	N	51-100	51-100	N	Ν
G 500	101-150	101-150	101-150	N	Ν
G 504	N	200-275	500-575	N	Ν
G 512	200-275	200-275	500-575	N	Ν
G 3-144	N	N	N	N	Ν
G 3-520	N	N	N	N	Ν

Protože se uživatelé MAX kopírují v blocích po čtyřech, přenášejte všechny uživatele MAX najednou!

Zóny	softwarová verze				
Typ ústředny	1.xx	2.xx	3.xx	4.xx	5.xx
G 8	1011-1018	1011-1018	1011-1018	1011-1018	N
G 18	1001-1028	1001-1028	1001-1028	1001-1028	Ν
G 60	1001-1078	1001-1078	1001-1078	1001-1078	N
G 128	N	1011-2078	1011-2078	1011-2078	N
G 500	1011-4158	1011-4158	1011-4158	1011-4158	N
G 504	N	1011-4158	1011-4158	1011-4158	N
G 512	1001-4158	1001-4158	1001-4158	1001-4158	N
G 3-144	N	N	Ν	Ν	0011-0018, 1011-2078



DODATEK F: ROZSAHY PROGRAMOVATELNÝCH HODNOT

G 3-520	Ν	Ν	Ν	Ν	0011-0018, 1001-4158

Výstupy RIO	softwarová verze				
Typ ústředny	1.xx	2.xx	3.xx	4.xx	5.xx
G 8	1001-1014	1001-1014	1001-1014	1001-1014	N
G 18	1001-1024	1001-1024	1001-1024	1001-1024	N
G 60	1001-1074	1001-1074	1001-1074	1001-1074	N
G 128	N	1001-2074	1001-2074	1001-2074	N
G 500	1001-4154	1001-4154	1001-4154	1001-4154	N
G 504	N	1001-4154	1001-4154	1001-4154	N
G 512	1001-4154	1001-4154	1001-4154	1001-4154	Ν
G 3-144	N	N	N	N	0011-0014, 1001-2074
G 3-520	N	N	N	N	0011-0018, 1001-4154

Spoje	softwarová verze				
Typ ústředny	1.xx	2.xx	3.xx	4.xx	5.xx
G 8	N	N	N	Ν	Ν
G 18	1-16	1-16	1-16	1-32	Ν
G 60	1-32	1-32	1-32	1-64	Ν
G 128	N	1-64	1-64	1-128	Ν
G 500	1-99	1-99	1-99	1-256	Ν
G 504	N	1-99	1-99	1-256	Ν
G 512	1-99	1-99	1-99	1-256	Ν
G 3-144	N	N	N	N	1-128
G 3-520	N	N	N	N	1-256