Honeywell

GALAXY

Dálkový servis instalací
Správa uživatelů
pro ústředny Galaxy

Verze dokumentu: 1.00 15. 9. 2008

Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.
Havránkova 33, BRNO - Dolní Heršpice 619 00, tel.: +420 543 558 100 a 111, fax: +420 543 558 117 a 118
Pištěkova 782, PRAHA 4 - Chodov 149 00, tel.: +420 271 001 700, a 711, fax: +420 271 001 710
Rodinná 38, OSTRAVA - Zábřeh 700 30, tel.: +420 596 617 425, fax: +420 596 617 426
www.adi-olympo.cz

Obsah

Úvod 3

Aplikace 3

- **Front Shell** 3
- **Dálkové servisní programy** 3
- **Alarm Monitoring** 3
  - Poznámky k použití programu Alarm Monitoring 3
- **Komunikační server** 4
  - Komunikační server - nastavení 4
  - Servis and Monitoring instalace (jedna ústředna Galaxy) 5

Instalace 6

- **PC (operátor) - požadovaná konfigurace** 6
- **Server PC – požadovaná konfigurace (pouze síťová verze)** 6
- **Další požadavky** 6
  - Pro dálkový servis/monitorování: 6
  - Pro lokální servis/monitorování: 6
- **Instalace softwaru DSI 2** 6
- **Konverze existujících databází z předcházejících verzí** 6
- **Hardwarový klíč - instalace** 6

Použití aplikace Galaxy Front Shell 6

- **Spuštění** 6
- **Podrobnosti instalace** 7
  - Menu Soubor 7
  - Menu instalace 7
  - Šablona 8
  - Menu nástroje 8
  - Menu Volby 11
  - Menu Seřadit 12
  - Menu Nápověda 12
- **Detaily komunikace** 12
  - Síťové funkce 12
- **Lišta nástrojů** 12
- **Stavová lišta** 13

Dálkové servisní programy (DSP) 14

- **Spuštění aplikace** 14
- **Galaxy Gold** 14
- **Galaxy Dimension Gold/Grade 2 Gold** 15
  - Základní zobrazení 15
  - Roletové menu instalace - popis 15
  - Soubor 15
  - Menu Zobrazení 16
  - Menu Připojení 16
  - Menu Ústředna 16
  - Menu “Program” 17
  - Menu Události 18
- **Dálkový dohled** 19
  - Protokoly měření 19
  - Napájecí soustava 20
  - Odpor zón 20
  - Min/max odpor zón 20
  - Aktivita detektorů 20
  - PCO signalizace 20
  - Test aku 21
  - Nastavení 21

Alarm Monitoring 22

- **Spuštění programu Alarm Monitoring** 22

Pracovní režimy programu Alarm Monitoring **22**
Indikace komunikace 23
Detaily poplachu 23
Tisk 24
Poplachový režim 24
Archivace 25
Nastavení 25
Přehledové tablo (Vzdálený přístup) 27

Nastavení ústředny pro dálkový servis **28**

Identifikační jméno ústředny **28**
(Galaxy Dimension, Galaxy G3 a Galaxy G2) **28**
Záznam o selhání připojení 28
Nastavení komunikace **28**
Telefonní připojení 28
Ethernetové připojení 28

Nastavení ústředny pro automatické navázání spojení s PC **29**

Dodatek A: Konverze databáze DSI do nového formátu **30**

Start konverzního programu **30**

Dodatek B: Import dat z programu Access Lite **30**

Úvod

Software Galaxy DSI 2 Je pokročilá programů umožňující dálkové řízení a konfiguraci ústředen Galaxy prostřednictvím osobního počítače.

Jsou k dispozici dvě provedení softwaru:

Dálková správa instalací (DSI 2.xx) – umožňuje dálkový servis ústředen Galaxy (určeno pro instalační firmy).

Správce Galaxy (2.X) je software pro správce systému. Umožní editaci uživatelských kódů a časových rozvrhů.

Poznámka: Varianta programu pro instalačního technika je dodávána bez HW klíče pro pro ochranu proti kopírování. Program pro koncového uživatele je dodáván pouze s ochranou HW klíčem proti kopírování.

Aplikace

Balík programů DSI2 obsahuje několik aplikací, které umožňují různé fukce programu:

Front Shell

Hlavní aplikace zaměřená na konfiguraci jednotlivých instalací – vytváření, mazání, kopírování, editace.

Dálkové servisní programy

Aplikace pro pro editaci ústředen umožňují konfiguraci programových dat pro jednotlivé typy ústředen, kopie programu z instalovaných ústředen, off-line editaci a následný přepis programu úsředny. Je to několik různých programů s různými vlastnostmi, které závisí na typu ústředny. Odpovídající aplikace je automaticky vybrána programem shell. Použité programy jsou:

program	**Podporované ústředny**
Galaxy Gold	Galaxy Classic (8-512), řada G3 (V5)
Grade 2 Gold	řada Galaxy 2 (G2)
Evolution Gold	Galaxy Dimension - (V6)

Alarm Monitoring

Alarm Monitoring je program umožňující přijímat a zobrazovat detailní informace ze všech typů ústředen Galaxy.

Po spuštění programu Alarm Monitoring jsou na PC přijímany a ukládány zprávy ze všech kompatibilních ústředen Galaxy. Jednotlivé zprávy mohou být opatřeny komentářem obsluhy PC a jsou uloženy s těmito poznámkami a veškerými časovými údaji (čas přijetí a případného potvrzení poplachové události).

Alarm Monitoring může pracovat ve třech stavech:

- **v popředí** - aktivní aplikace zobrazená na monitoru PC.
- **v pozadí** - je umožněna práce s jinou aplikací zobrazenou v popředí na monitoru PC.
- **ikona** - je umožněna práce s jinou aplikací zobrazenou v popředí na monitoru PC, pokud Je Alarm Monitoring zobrazen jako ikona.

Poznámky k použití programu Alarm Monitoring

Pokud není použit přenos dat z ústředen prostřednictvím Ethernetu, je nutné vyhradit pro program Alarm Monitoring sériový port na PC. Pokud je na jednom PC používán Alarm Monitoring i program pro dálkový servis instalací, je doporučeno vyhradit pro dálkový servis instalací jiný COM port, aby se předešlo kolizním stavům.

Komunikační server

Komunikační server pracuje po celý čas funkce softwaru DSI2 v pozadí a zajišťuje rozhraní dovolující různým aplikacím komunikovat s ústřednami Galaxy. Komunikační server může pracovat s několika komunikačními cestami souběžně.

Mohou být použity následující komunikační cesty: telefonní linka, ISDN, Ethernet a přímé připojení přes rozhraní RS232 .

Následující tabulka shrnuje možnosti komunikace ústředen Galaxy a potřebné moduly, kterými musí být vybavena ústředna.

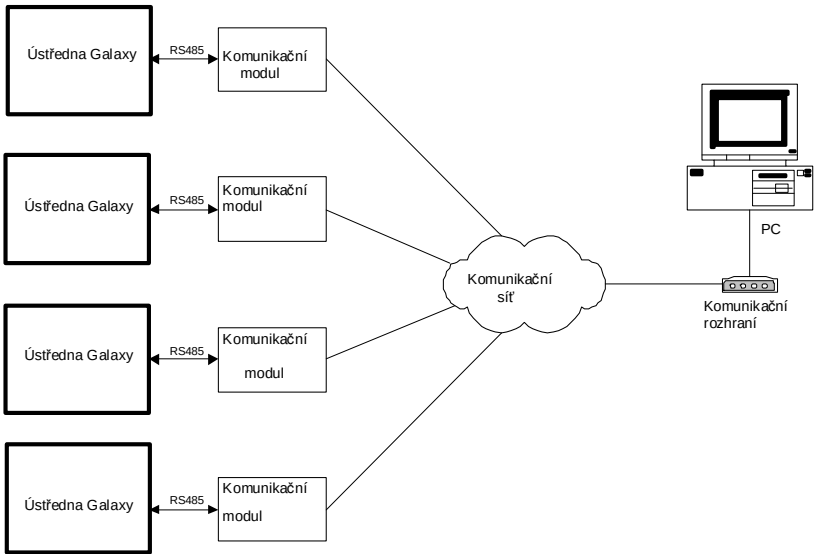
Komunikační linka	Komunikační moduly	Označení modulu
telefonní linka	vestavěný telefonní komunikátor	N/A
telefonní linka	telefonní komunikátor	E062
telefonní linka	RS232 + modem	E054 + modem
ISDN/ISDN TA	ISDN komunikátor	E077
Ethernet 10 Base T	Ethernet modul	E080

Poznámka: Před volbou komunikační trasy je vhodné ověřit v dokumentaci k ústředně kompatibilitu zvoleného modulu a instalované ústředny (např. modul E080 je kompatibilní s ústřednami verze 4.02 a vyšší).

PC také vyžaduje zařízení pro komunikaci po zvoleném komunikačním médiu. Následující tabulka identifikuje potřebné komunikační rozhraní pro vybranou komunikační síť:

Komunikační linka	Komunikační rozhraní
telefonní linka	Hayes kompatibilní V22 l modem
ISDN/ISDN TA	ISDN Modem
Ethernet 10 Base T	10 Base T Ethernet síťová karta

Následující schéma graficky znázorňuje vícenásobné monitorování a dálkový prostřednictvím komunikační sítě.



Popsaná konfigurace je vyžadována pro dálkový servis a monitoring instalací.Data z jednotlivých instalací mohou být kopírována, přepisována, editována a ukládána na PC s programem DSI2.

Komunikační server - nastavení

Kliknutím na ikonu **Konfigurátor komunikace** v okně programu **Komunikační server** jsou zpřístupněny dvě volby: **Porty** and **Jiné**.

Porty

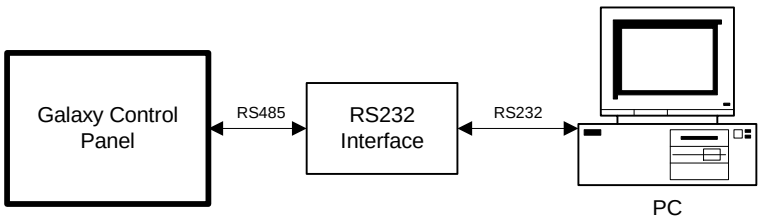
Volba **Porty** zobrazí seznam portů dostupných pro komunikaci (např. COM1). Pod volbou **Porty** jsou dostupné další nastavení: **Modem** a **Přímé**.

Je-li nastavena volba **Modem**, lze nastavit typ ústředny, typ volby (pulsní nebo tónová) a název modemu.
Je-li nastavena volba **Přímé**, lze nastavit název instalace, typ ústředny a rychlost přenosu (bit/sec).

Jiné
Volba **Jiné** option nastavuje Ethernet jako komunikační režim. Nastavení časových limitů pro spojení a parametrů pro navázání spojení ústřednou lze provést zde.

Servis and Monitoring instalace (jedna ústředna Galaxy)

V tomto režimu je software DSI 2 připojen k jedné ústředně Galaxy umístěné poblíž PC se softwarem DSI 2. Alarm Monitoring může být spuštěn na stejném PC. Události z ústředny jsou předávány na PC prostřednictvím rozhraní RS232 na desce ústředny nebo externího rozhraní RS232. Tato sestava PC s programem DSI 2 může být použita např. pro ochranku většího objektu, kdy poskytuje komfortním způsobem detailní informace o stavu a událostech v systému.



Poznámka: Maximální délka kabelu pro přímé připojení RS232 je 15m. Zvětšit tuto vzdálenost je možné použitím převodníku formátu RS232 na jiný komunikační formát, např.RS422.

Instalace

PC (operátor) - požadovaná konfigurace

·PC — IBM kompatibilní
·Processor — Pentium 4; 2GHz a více.
·Paměť — 512 MB RAM minimum ale 2 GB RAM a více je doporučeno.
·Hard Disk — 500 MB minimum but 1 GB a více je doporučeno.
·CD-ROM jednotka.
·Operační system — Windows 2000, XP, Vista.
·Rozhraní — 2 serial ports, USB port
·Monitor — Super VGA (1024x768 minimum)

Server PC – požadovaná konfigurace (pouze síťová verze)

·PC — IBM kompatibilní
·Processor — Pentium 4; 2GHz a více.
·Paměť — 512 MB RAM minimum ale 2 GB RAM a více je doporučeno.
·Hard Disk —1 GB minimum .
·CD-ROM Drive
·Operační system — Windows 2000, XP.
·Rozhraní — 2 serial ports, USB port
·Monitor — Super VGA (1024x768 minimum)

Další požadavky

Pro dálkový servis/monitorování:

·Modem — V.21 or V.22 Hayes kompatibilní (Ethernetová karta při připojení k síti Ethernet).
·Telefonní linka

Pro lokální servis/monitorování:

·RS232 sériový kabel (see RS232 Instruction Guide for details).

Poznámka: Při tomto způsobu připojení je vhodné zařadit mezi port RS232 PC a výstup RS232 z ústředny galvanické oddělení portu RS232. Tímto opatřením se vyloučí možnost poškození PC nebo ústředny při případném rozdílu zemních potenciálů PC a ústředny.

Instalace softwaru DSI 2

Sotware DSI 2 a Správce Galaxy se instalují automaticky z instalačního CD dle instrukcí zobrazených na monitoru PC.

Poznámka: Pro síťovou verzi by měl být Alarm Monitoring instalován pouze jednou.

Důležité: Po prvním spuštění DSI 2 nebo Správce Galaxy, by měla být konvertována data všech instalací do 32-Bit formátu procedurou upřesněnou dále v textu.

Konverze existujících databází z předcházejících verzí

Data z předcházející verze sw DSI, Správce Galaxy nebo softwaru ACCeSS mohou být importována do softwaru DSI 2. Bližší údaje o importu dat jsou uvedeny v **Dodatku A** a **Dodatku B** na konci tohoto manuálu.

Hardwarový klíč - instalace

Při použití verze softwaru s ochranou proti kopírování musí být připojen do volného USB portu počítače hardwarový klíč.

Použití aplikace Galaxy Front Shell

Spuštění

Spuštění aplikace se provede dvojím kliknutím na ikonu **Front shell.exe** nebo volbou ve programovém menu - **Galaxy RS/Front Shell**.

Před spuštěním programu je zobrazeno okénko pro vložení přihlašovacích údajů:

Tovární nastavení přihlašovacích údajů:

Jméno : manager
Heslo: password

Po úspěšném přihlášení se objeví zobrazení databáze instalací softwaru Dálkový Servis Instalací Galaxy.
To je hlavní okno programu DSI2. z tohoto programu je možné vytvářet a spravovat instalace, uživatelské kódy a spustit dálkový servis (Galaxy Gold) pro vybranou instalaci. Taktéž je možno spouštět program Alarm Monitoring a Alarm Viewer.

Podrobnosti instalace

Menu Soubor

Tisk

Menu řídí tiskovéfunkce. Lze volit ze tří možností:

- Tisk aktuální stránky – tisk aktuálně zobrazené stránky instalací.
- Tisk do konce seznamu – tisk od aktuálně označené instalace do konce seznamu.
- Tisk celého seznamu – tisk celého seznamu.

Import

Mohou být importována data ve formátu Microsoft Access database (*.mdb).

Export

Uložená data mohou být exportována do jiných formátů dat používaných v tomto menu. Jsou čtyři možnosti exportu dat: Vybraná instalace, Všechny ústředny Galaxy Dimension, Všechny ústředny Galaxy a Všechny ústředny Galaxy 2.

Data mohou být exportována jako text nebo ve formátu Microsoft Access database. Chcete-li exportovaná data přenést do programu DSI 2 v jiném PC, pak musí být použit formát Microsoft Access Database.

Konec

Volba pro ukončení programu. Jestliže jsou některé instalace uzamčeny, nebude možné ukončit program, dokud nebudou tyto instalace ukončeny nebo odemčeny.

Menu instalace

Vytvořit instalaci

Volba **Vytvořit instalaci** umožňuje založit novou instalaci a vložit popis a parametry nové instalace . Jediným povinným údajem je **Jméno instalace**.

Speciální poznámky pro dálkový servis:

Telefonní číslo instalace (linka na kterou je připojena ústředna): Telefonní číslo (30 číslic maximum) na které je připojena ústředna Galaxy v telefonní/ISDN síti. Není vyžadováno, pokud je ústředna připojena prostřednictvím jiného komunikačního média.

IP adresa instalace: IP adresa (AAA.BBB.CCC.DDD) Ethernet modulu připojeného k ústředně Galaxy může být vložena do tohoto pole. IP adresu, která bude přidělena ústředně, je třeba konzultovat s pracovníkem odpovědným za správu počítačové sítě v daném objektu.

Port : Číslo IP portu Ethernet modulu připojeného k ústředně Galaxy. Tovární nastavení je 10001.

Poznámka: Při připojení Galaxy Ethernet modulu bude tato hodnota vždy nastavena na 10001.

Heslo ústředny : Tato volba umožňuje zvýšení bezpečnosti komunikace mezi PC a ústřednou Galaxy. Při sestavení spojení se srovnává toto heslo uložené v ústředně Galaxy a v softwaru DSI 2. Spojení bude sestaveno pouze v případě shody hesla v ústředně a v softwaru DSI 2. V továrním nastavení není v ústředně vloženo žádné heslo. Při vytvoření a programování nové instalace heslo nesmí být vloženo do

programu. První sestavení spojení mezi ústřednou Galaxy a DSI 2 probíhá bez hesla – při požadavku na vložení hesla se potvrdí prázdné pole pro vložení hesla. Vložení hesla do ústředny Galaxy probíhá v době, kdy je ústředna připojena k PC s programem DSI 2. Vložení hesla do ústředny se provádí v menu **Program|Nové heslo** v Galaxy Goldu.

Typ ústředny: Volba typu připojené ústředny.

Použít šablonu: Pro určité typy ústředen lze vybrat šablonu vzorové instalace (pole **Použít šablonu**) pro nahrání základního programu z vybrané instalace, která slouží jako vzor.

Editovat instalaci

Menu **Editovat instalaci** umožňuje editovat základní údaje instalace.

Smazat instalaci

Menu **Smazat instalaci** umožňuje zvolit instalaci(e) k vymazání z PC.

Po smazání instalace lze pomocí menu **Nástroje/Koš instalací** smazanou instalaci buď obnovit nebo ji definitivně zrušit (**Zahodit**).

Kopírovat instalaci

Menu **Kopírovat instalaci** umožňuje kopírovat označenou instalaci. To může být užitečné, když nová ústředna Galaxy má mít program podobný již instalované ústředně. Zkopírovaná instalace může být editována v softwaru DSI 2 použita pro novou ústřednu. Výsledkem může být značná úspora času na programování.

Označením instalace a volbou menu **Instalace/Kopírovat instalaci** nebo výběrem ikony **Kopírovat instalaci** v liště nástrojů je na monitoru zobrazena tabulka s podrobnostmi kopírované instalace. Jméno instalace, ID číslo instalace, telefonní číslo a IP adresa musí být změněny. Tyto atributy instalace musí být jedinečné. Pokud v zobrazené tabulce označíme jako typ ústředny Galaxy Dimension, je možné popsaný postup použít pro konverzi programu starších typů Galaxy do programu Evolution Gold pro novou řadu Galaxy Dimension.

Poznámka

Události z kopírované instalace nejsou touto volbou přenášeny do nové instalace.

Šablona

Menu **Šablona/Správa šablon** je seznam instalací které mají nastaveny některé parametry. Lze je použít pro předběžnou konfiguraci nové ústředny a zjednodušit a zkrátit programování. Nová šablona může být vytvořena v menu Přidání šablony.

Menu nástroje

Uživatelé

Menu umožňuje správu uživatelů, kteří se mohou přihlásit do aplikace shell.

Vytvořit

Po výběru menu **Nástroje|Uživatelé** a kliknutí na tlačítko **Vytvořit** nebo stisknutí kláves **ALT + V**. Zobrazí se okno **Seznam uživatelů**. To umožní vložit **Jméno uživatele**, **Heslo** a **Atributy** nového uživatele.

Jméno uživatele a **Heslo** jedinečně identifikuje každého uživatele a jsou vyžadovány pro přihlášení do programu shell. Jakmile je uživateli přiřazena identita, je nutné zvolit typ uživatele. Typ uživatele přiřazuje jednotlivým typům uživatele práva určující co je uživateli v programu umožněno..

Přednastavené typy uživatelů:

- Administrátor – maximální práva, schopnost ovládat a upravovat software.
- Správce – změna uživatelských kódů programu shell a plné ovládání softwaru.
- Koncový uživatel – přístup do koncových funkcí včetně Mimic tabla, bez možnosti insatlačního progarmování.
- Technik – může kopírovat a měnit data instalací, nemůže vytvářet nové instalace.
- Uživatel – může pouze kopírovat nebo prohlížet data v programu dálkové diagnostiky.
- Přístup – omezený koncový uživatel, má přístup k Mimic tablu, může prohlížet přístupové funkce

Následující tabulka ukazuje, které funkce jsou přístupné různým typům uživatelů.

	Administrátor	Správce	Koncový uživatel	Technik	Uživatel	Přístup
Shell - funkce						
Spuštění RSP**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Site Administration	✓	✓				
Program Shell User Codes	✓	✓				
Unlock Site	✓	✓				
Change DDI* Interval	✓	✓				
Dálk.servis - funkce						
Volání instalace	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kopírování instalace	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Přepis instalace	✓	✓	✓	✓		✓
Lokální programování	✓	některé	některé	některé	prohlížení	některé
Kopírování událostí	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prohlížení událostí	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Virtuální klávesnice	✓	✓				
Mimic tablo / DDI*	✓	✓	✓	✓		✓

DDI* = Dálková Diagnostika Instalací
RSP** = Dálkový servis
Pouze Administrátor nebo Správce mohou volit funkce lokálního programování.
Administrátor může přiřazovat atributy všem typům uživatelů, Správce nemůže měnit Administrátora.
Individuální přístupová práva mohou být přiřazena zaškrtnutím příslušného pole. Podrobnější popis je v následujícím textu:

Shell - funkce a Dálkový servis - funkce určují které funkce budou zpřístupněny danému uživateli (☑ zobrazena v příslušném políčku. Je celkem třináct funkcí které lze přiřadit uživateli:

Shell - funkce

1. Dálkový servis instalací – povoluje se v menu **Nástroje|Dálkový přístup**, spouští existující Galaxy Gold pro vybranou instalaci.

2. Vytváření a editace instalací - menu **Vytvořit instalaci, Editovat instalaci, Smazat instalaci a Kopírovat instalaci** umožňuje vytváření a editaci instalací.

3. Programování kódů – vytváření a editace uživatelů programu shell.

4. Odemčení souboru instalace – povoluje menu **Nástroje|Odemknout soubor** umožňující odemknout instalaci používanou jiným uživatelem

5. Změna periody diagnostiky – v menu **Nástroje|Interval revize** lze změnit interval v měsících mezi jednotlivými dálkovými diagnostikami instalace.

Dálkový servis - funkce

1.Volání instalace – povoluje menu **Připojení|Nastavení**, **Připojení|Volání**, **Připojení|Volej zpět, Připojení|Čekám na volání** a **Připojení|Obejití záznamníku (Answer Machine Defeat)** konfigurující spojení mezi PC a ústřednou Galaxy.

2.Načtení programu z ústředny – umožňuje uživateli v menu **Program|Kopírovat instalaci** kopírovat data z Galaxy do PC.

3.Přepis programu v ústředně - umožňuje uživateli v menu **Program|Přepsat instalaci** kopírovat data z PC do ústředny Galaxy.

4.Změna prog.instalace v PC - umožňuje uživateli v menu **Program|Programování** programovat data instalací uložených v PC. Menu má několik sub – menu, která se otvírají a zobrazují pomocí vlastních oken na monitoru PC.

5.Načtení historie - umožňuje uživateli v menu **Program|Kopírovat deník událostí** a **Program|Kopírovat přístupové události** kopírovat události z ústředny Galaxy do PC.

6.Prohlížení historie - umožňuje uživateli v menu **Události|Prohlížení historie** nebo **Program|Prohlíž.hist.EZS (Prohlíž.hist.MAX)** prohlížet události historie Galaxy.

7.Obsluha EZS z virtuální klávesnice – tato funkce umožňuje ovládat ústřednu Galaxy to prostřednictvím virtuální klávesnice programu Galaxy Gold.

8.Přehledové tablo/Diagnostika – menu umožňuje prostřednictvím **Program|Přehledové tablo** a **Program|Dálkový dohled** provádět dálkovou dignostiku ústředny.

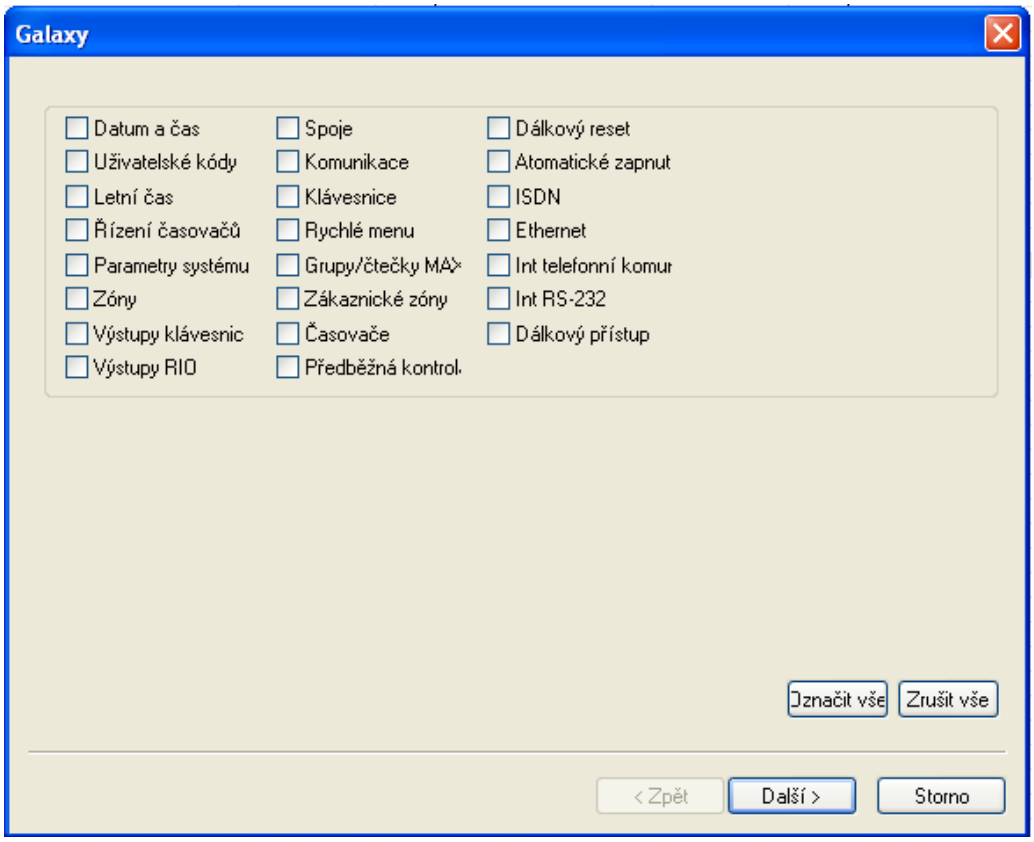
Požadovat změnu hesla – pokud je volba povolena (☑ zobrazena v příslušném políčku), je uživatel nucen měnit svůj kód v nastavené periodě. Pokud volba není označena, platí uživatelský kód bez časového omezení.

Omezená platnost kódu – pokud je volba povolena (☑ zobrazena v příslušném políčku), je platnot kódu omezena počtem týdnů vloženým do příslušného pole. . Pokud volba není označena, platí uživatelský kód bez časového omezení.

Typ uživatele – volba umožňuje rychlé nastavení předdefinovaných práv uživatele. Výběrem Typu uživatele přiřazujeme uživateli příslušné funkce programu shell a dálkového servisu.

Funkce dálkového servisu – Lokální programování

V hlavním okně programu shell vybereme **Nástroje/Uživatelé/Seznam uživatelů/Vytvořit** nebo **Editovat**. Výběrem volby **Změna prog.instalace v PC** se zobrazí tabulka s výběrem možných voleb pro daného uživatele. Následující zobrazené okno záleží na typu ústředny:



Tato volba zobrazuje dialogové boxy programu DSI. To umožňuje omezení práv na jednotlivé volby pro každého uživatele. Je-li volba povolena (☑ zobrazena v příslušném boxu), pak uživatel bude schopen zobrazení/úpravy označené volby.

Pokud je třeba upravit uživatelské jméno,heslo, atributy, časová omezení uživatele, jsou k dispozici volby:

Nástroje/Uživatelé/Seznam uživatelů/Editovat - změna jména uživatele, hesla a atributů uživatele.

Nástroje/Uživatelé/Seznam uživatelů/Vymazat – vymazání uživatele z databáze.

Nástroje/ Koš instalací – Umožňuje obnovu smazaných instací a jejich přesun zpět do hlavního seznamu programu shell.

Odemknout soubor – odemčení vybraného souboru.

Dálkové ID

Jedinečné alfanumerické 16ti místné ID(7 znaků vkládá uživatel) pro identifikace PC, kterým je instalace dálkově spravována. Dálkové ID je zapisováno do paměti událostí ústředny po sestavení dálkového spojení.

Dálk.diag příprava zprávy

Volba Nástroje/ Dálk.diag příprava zprávy umožňuje zobrazit, uložit a tisknout výsledky dálkové diagnostiky instalace.

Jsou čtyři možnosti :

- Zobrazení všeho
- Zobrazení nezpracovaných zpráv
- Zobrazení poslední zpráv o diagnostice pro každou instalaci
- Zobrazení zpráv o diagnostice posledních 7-mi dnů

ID jméno, jméno uživatele a zpracovaná data mohou být použity pro nastavení další filtrace zpráv o dignostice.

Menu Volby

Dálkový přístup

Vybere Galaxy Gold pro zvolenou instalaci podle typu ústředny. Aplikace může být také spuštěna dvojím kliknutím na vybranou instalaci.

Aktualizovat seznam

Aktualizuje hlavní seznam s posledním aktuálním stavem každé instalace.Tato funkce se provádí automaticky s určitou periodou .

Hledání

Prohledává databázi instalací . Prohledává podle parametrů zadaných do tabulky **Kriterium vyhledávání**. Pro vyhledávání je možné použít zástupné znaky (*) pro vícenásobné znaky a (?) pro jeden znak.

Ukončit hledání

Zruší výsledky hledání a zobrazí seznam všech instalací.

Audit

Zobrazuje záznam auditu pro aktuálně označenou instalaci. Budou zobrazeny všechny změny a aktivity uživatele včetně časového údaje.

Prohlížení historie připojení

Zobrazení data, času, názvu instalace a délky připojení označené instalace.

Interval revize

DSI 2 může být naprogramován pro upozornění, že vypršel termín pro dálkovou diagnostiku instalace. Naprogramovaná hodnota je jednotná pro všechny instalace.

Nastavení zadaných dat pro Dálkovou diagnostiku

Resetuje a nastavuje interval Dálkové diagnostiky pro vybranou instalaci.

Oprávnění

Pokud je povoleno, přepis dat ústředny musí být autorizován.

Oprávněný uživatel

Nastavuje jméno uživatele pro autorizaci programových změn vybrané instalace.

Konfigurace serveru

Zde je uveden název adresy IP a název portu pro komunikační server a resetovací řetězec pro databázový server. Port může být jiný než 8888 pokud je 8888 použit pro jiný program.
Pro samostatnou verzi je Název IP adresy **localhost.** Pro OS Vista, musí být použita hodnota127.0.0.1.

Volba jazyka

Výběr jazyka pro DSI2 z nabízených možností.

Odhlásit uživatele

Odhlášení aktuálního uživatele a umožnění přihlášení jiného uživatele bez nutnosti vypínat program shell.

Menu Seřadit

Umožňuje seřadit instalace v hlavní tabulce podle specifických dat. Dostupná kritéria pro výběr jsou:

- Jméno instalace – Z-A
- ID číslo – 0-9
- PSČ - 0-9
- Typ ústředny – A-Z
- Nekompletní data - A-Z
- ID jméno - N

Poznámka: N,0-9,A-Z = vzestupné třídění; Z-A = sestupné třídění.

Menu Nápověda

Přístup Honeywell security online help.

Obsah

Není .

O aplikaci

Zobrazí verzi a datum programu.

Honeywell Security Online

Přímé připojení na stránky Honeywell - http://www.security.honeywell.com/uk/intruder/.

Detaily komunikace

Síťové funkce

Adopt (Převzít)

Volba umožňuje připojení k instalaci která není otevřena operátorem.

Steal

Volba umožňuje připojení k instalaci používané jiným operátorem.

Disconnect (Odpojení)

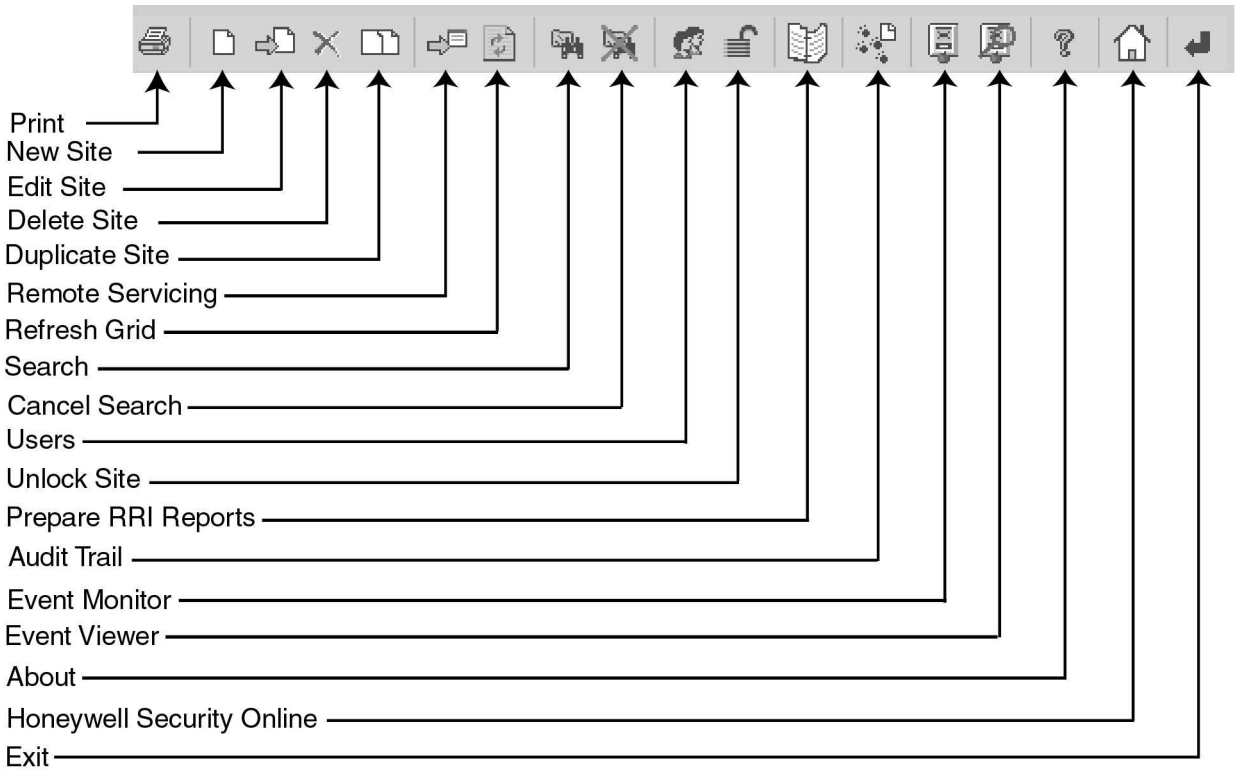
Odpojení od komunikační sítě.

Odeslat zprávu(Send Message)

Odeslání zprávy jiným uživatelům systému.

Lišta nástrojů

Umožňuje zjednodušení ovládání pomocí ikon na liště nástrojů. Dostupné ikony jsou zobrazeny dále:



Některé volby jsou dostupné pouze na liště nástrojů. Jsou to:

Monitoring událostí
Aplikace určená pro záznam událostí z ústředen ve formátu Microtech. Podrobný popis aplikace je v kapitole Monitoring událostí tohoto dokumentu.

Prohlížeč událostí
Aplikace **Prohlížeč událostí** umožňuje prohlížení a tisk událostí archivovaných z programu **Monitoring událostí.**

Stavová lišta

Stavová lišta ve spodní části okna programu udává aktuální stav programu:

Aktuálně vybranou instalaci
Objektové číslo vybrané instalace
Typ a verzi aktuálně vybrané instalace
Komunikační cestu a aktuální stav komunikace
Aktuálně přihlášeného uživatele

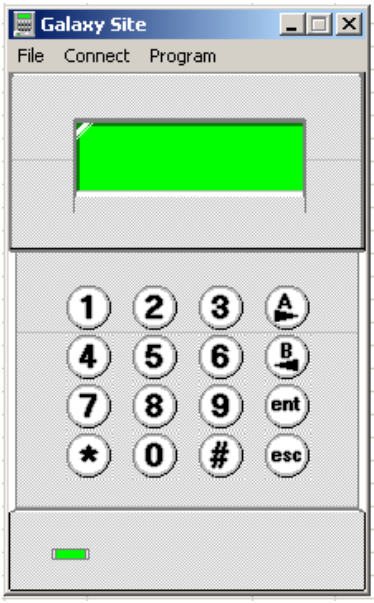
Dálkové servisní programy (DSP)

Spuštění aplikace

Z prostředí programu Shell výběrem požadovaná instalace a buď dvojklikem nebo výběrem menu **Volby/Dálkový přístup** nebo **Dálkový servis** z lišty nástrojů. Bude zvolen Galaxy Gold, Grade 2 Gold nebo Evolution Gold podle typu ústředny.

Galaxy Gold

Pokud pracujete se staršími typy ústředen Galaxy, zobrazí se v okně programu shell rozhraní programu Galaxy Gold zobrazené dole. Ovládání programu je stejné jako u starších variant programu Galaxy Gold a je popsáno v uživatelském manuálu programu Galaxy Gold.

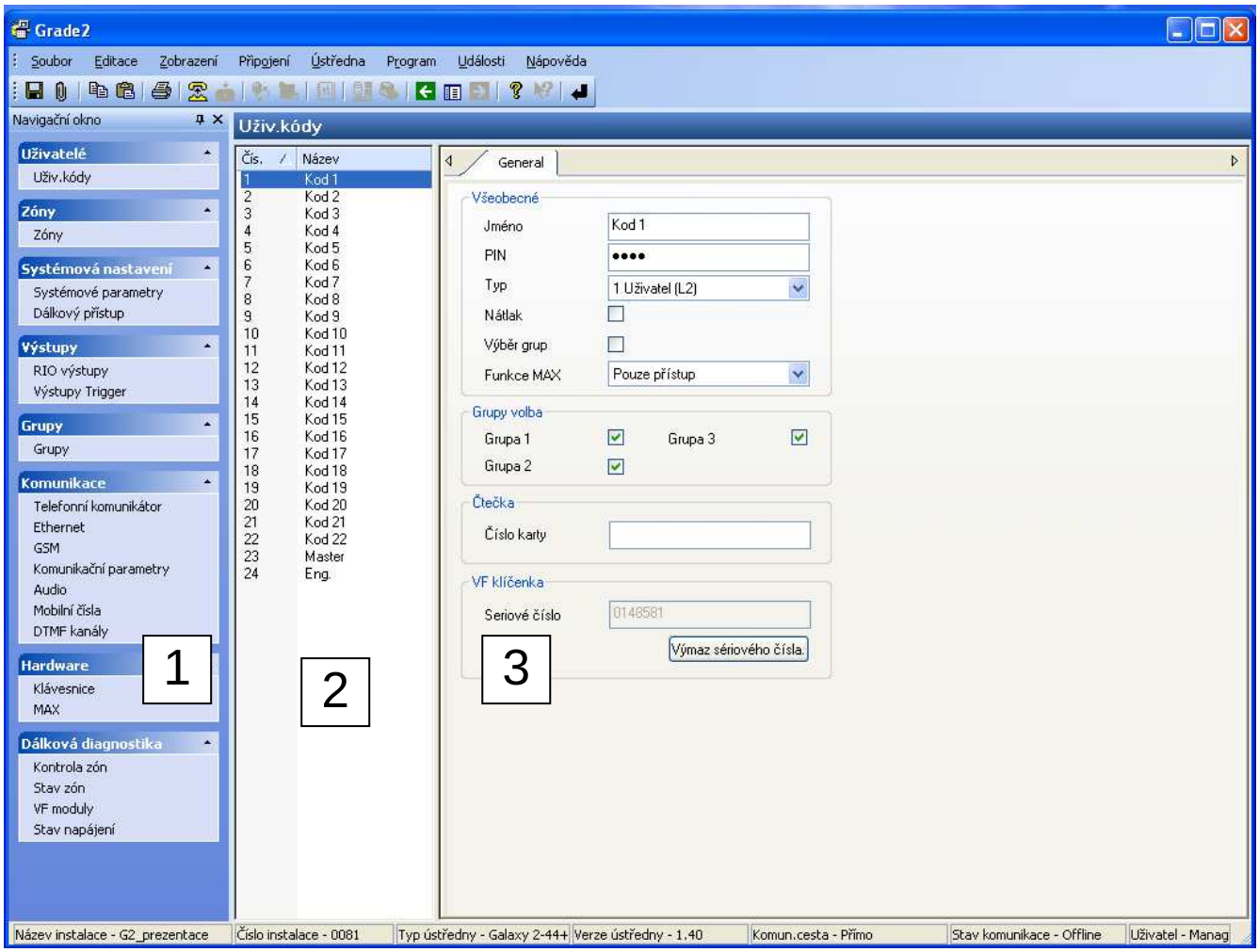


Galaxy Dimension Gold/Grade 2 Gold

Galaxy Grade 2 Gold je určen pro konfiguraci ústředen Galaxy 2. Pokud je označena instalace s Galaxy G2 a z shellu spuštěn software **Dálkový servis**, bude zobrazeno okno softwaru **Grade 2 Gold** :

Základní zobrazení

Základní okno programu je zobrazeno níže:



Přesný způsob zobrazení bude záležet na typu ústředny , základní operace jsou stejné..

Jsou tři oblasti:

1. Navigační okno pro volbu oblasti programování.
2. Centrální okno pro výběr jedné specifické položky (na obrázku nahoře je vybrán uživatelský kód 4).
3. Pravé okno umožňuje detailní nastavení vybrané položky.

Podrobnosti o programovaném parametru jsou k dispozici v odpovídajících sekcích instalačního a programovacího manuálu pro daný typ ústředny.

Roletové menu instalace - popis

Soubor

Menu **Soubor** obsahuje následující volby:

Zobrazení detailů instalace

Menu zobrazuje podrobnosti o instalaci – jméno, adresu, telefonní číslo, kontakty, atd.

Přístup povolen

Volba umožňuje přístup k aktivní instalaci pro jiného operátora. To je možné udělat jen při připojené instalaci.

Předchozí konfigurace

Volba umožňuje vybrat dříve uloženou verzi kongurace pro vybranou instalaci.Databáze může obsahovat více uložených verzí konfigurace dané instalce.

Uložení s předchozí konfigurací

Volba umožňuje uložit konfiguraci dané instalace s informacemi pro využití v menu “Předchozí konfigurace”.

Tisk vše

Volba vytiskne všechny položky vybrané pro tisk.

Tisk aktuální stránky

Volba vytiskne aktuální stránku.

Náhled tisku

Volba zobrazí náhled tisku.

Tisk konfigurace

Volba umožní výtisk vybraných částí konfigurace instalace.

Konec

Ukončení aplikace.

Menu Zobrazení

Menu má k dispozici následující volby:

Menu umožňuje zapnout nebo vypnout zobrazení **Nástrojové lišty, Stavové lišty a Navigačního okna**.

Položka **Nastavení** umožňuje nastavit vzhled a pořádí jednotlivých položek **Navigační lišty**.

Menu Připojení

Volba **Nastavení** určuje fyzikální cestu pro komunikaci mezi softwarem DSI2 a aktuální ústřednou.
Při volbě **Ethernet** je možné zapnout jako doplňkovou funkci **Ethernet šifrování**. Pokud je použito šifrování, je nutno povolit šifrování i v ústředně – menu **56.4.09=Sifrovani**.
Menu **Připojení/Volání/Zpětné volání/Čekání na volání/Zavěsit** umožňuje volbu způsobu, jakým bude navázána komunikace DSI2 - ústředna.

Menu Ústředna

Typ a **Verze ústředny.**
Menu ukazuje typ a verzi ústředny, která je připojena k PC .

Karty - učení (pouze Galaxy Dimension)
Pro systémy kontroly přístupu je vhodné, aby existovala možnost zadávání série karet do databáze a jejich přiřazování individuálním uživatelům.
Volba **Karty - učení** zpřístupňuje nové okno a umožňující udělat to dvěma způsoby.

1. **Přiřazení série karet s postupným číslováním**
   Tato funkce může být použita, pokud jsou čísla karet vytištěna na kartě .Je třeba přesně znát formát čísla karty a zadat ho do ústředny pomocí menu 69.3.2=Format karty nebo použít modul MAXM2000 a volit formát karty podporovaný tímto modulem . Pro přiřazení série karet sérii uživatelů označíme volbu “Batch”, zadáme rozmezí Uživ.ID, zadáme číslo první karty a klikneme na tlačítko “Update”.

2. **Použití externí čtečky pro naučení karet**
   Funkce může být použita , když na kartě není vytištěno číslo nebo číslo vytištěné na kartě neodpovídá číslu, které je přečteno čtečkou připojenou k ústředně. Externí čtečka musí být připojena přes rozhraní Wiegand-USB. Tlačítko “Auto Učení” aktivuje externí čtečku. Přečtení karty čtečkou automaticky zapíše číslo karty do pole “Číslo karty. Tuto techniku je možno použít pro individuální přiřazení karty uživateli nebo pro přidání série karet a jejich přiřazení uživatelům bude provedeno později.

Dálková diagnostika - rozsahy (pouze Galaxy 2)
Menu umožňuje nastavit rozsahy korektních hodnot pro :

- Klidový odpor zóny (ohm)
- VF zóna síla signalu
- Rozsah napětí
- Rozsah proudu
- Šum přijímače
- Nabíjecí proud akumulátoru

Ulož

Uloží data aktuální instalace.

Reset

Volba může nastavit u všech oken, u aktuálního okna nebo u individuálního nastavení oken pomocí volby nastavení “Navigačního menu” hodnoty aktuálně uložené v databázi.

Menu “Program”

Následující volby budou zpřístupněny, pokud je ústředna připojena k softwaru DSI:

Přepis instalace:

Vyslání konfiguračních dat z PC do ústředny.

Kopie instalace:

Načtení konfiguračních dat z ústředny do PC a uložení v databázi.

Kopírovat deník událostí:

Načtení historie z ústředny do PC a uložení v databázi.

Pouze Galaxy Dimension

Kopírovat přístupové události:

Načtení historie přístupů z ústředny do PC a uložení v databázi.

Nové heslo :

Volba umožňuje změnu hesla vyžadovaného při připojování k ústředně.

Zpráva na klávesnici :

Vyslání textové zprávy na klávesnici. K jednorázovému zobrazení zprávy dojde vložením uživatelského kódu .

Zobrazit klávesnici :

Zobrazení virtuální klávesnice mající plnou funkčnost klávesnice připojené k ústředně.

Vyslání dálkového počátečního kódu :

Programování speciálního kódu pro dálkový servis. Pokud je uživatelem vložen tento kód, je zahájeno připojování ústředny pro dálkovový servis.

Diagnostika - Přehledové tablo :

Ukazuje v reálném čase stav grup, zón, výstupů, DCM čteček a MAX čteček.

Diagnostika – Dálkový dohled :

Zobrazené okno **Dálková Diagnostika** dovoluje změřit vybrané parametry ústředny a naměřená data uložit v paměti ústředny a následně je načíst do PC a uložit v databázi.

Pouze volby pro Galaxy 2

Zap.ústředny :

Zobrazí stav grup a umožní jejich zapnutí nebo vypnutí.

Vyp.ústředny :

Vypnutí ústředny.

Reset ústředny :

Resetuje ústřednu, pokud jsou všechny poruchy a poplachy vynulovány.

Nastav.čas a datum:

Nastavuje datum a čas ústředny podle času PC.

Diagnostics :

Jsou k dispozici tři volby: Dálkový dohled, On line monitoring a Test technika.

Dálkový dohled

Změří parametry ústředny, buď aktuální nebo základní.

On line monitoring

Prohlížení a zobrazování stavu systému a zón v reálném čase.

Test technika

Odeslání testovacího signálu na pult centrální ochrany.

Menu Události

Deník událostí/Prohlížení historie umožní prohlížení a tisk událostí z instalace (zkopírované z ústředny Galaxy pomocí **Program|Kopírovat deník událostí**) . Události lze prohlížet I když je ústředna Galaxy odpojena od PC. Poslední záznamy jsou ve spodní části seznamu.

Deník přístupových událostí (pouze Galaxy Dimension)

Menu umožňuje prohlížení a tisk přístupových událostí. Události lze prohlížet I když je ústředna Galaxy odpojena od PC. Poslední záznamy jsou ve spodní části seznamu.

Audit

Menu umožňuje prohlížení a tisk zásahů do nastavení ústředny. Je zobrazen zásah do programu a jmeno uživatele, který zásah provedl.

Prohlížení historie

Zobrazuje všechny výše uvedené typy událostí.

Dálková diagnostika – zpráva (DálkDiag.zpráva) (pouze Galaxy 2)

Zpráva o stavu ústředny. Aktuální parametry ústředny jsou porovnávány se základním záznamem parametrů ústředny v optimálním stavu.

Filtr událostí

Na všechny výše uvedené záznamy lze aplikovat filtry a zobrazit pouze vybrané události. Události lze filtrovat podle typu události, uživatele a data události. Výběr se provádí zaškrtnutím (☑) příslušné volby.

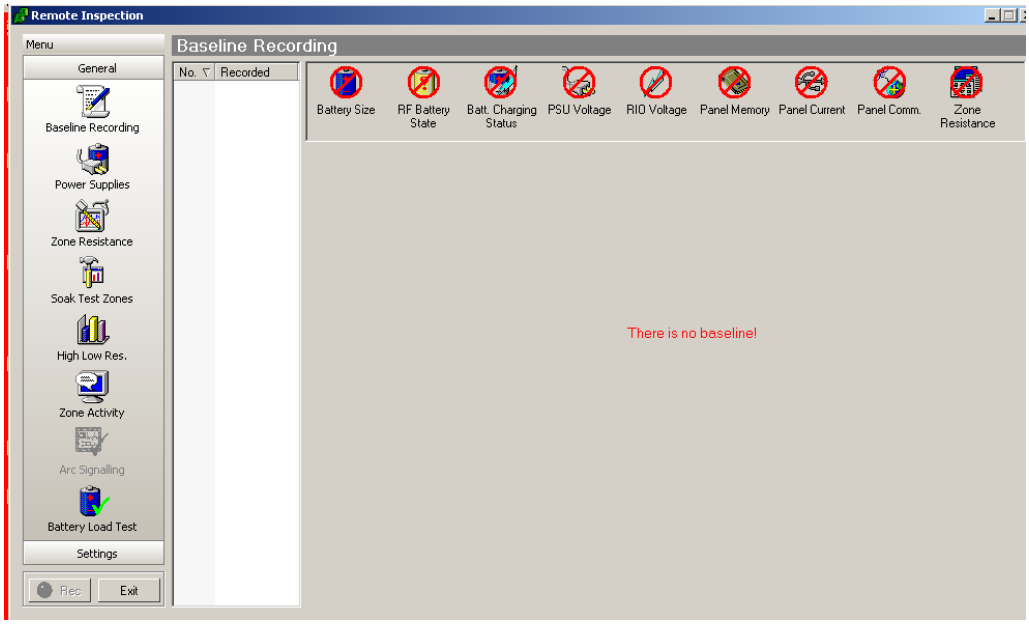
Dálkový dohled

Dálkový dohled je výkonná funkce umožňující dálkovou kontrolu stavu ústředny, porovnání aktuálních parametrů se správnými parametry získanými při základním měření po oživení nebo revizi systému a generování zprávy o měření. Tento nástroj může být použit pro běžnou údržbu instalovaného systému bez nutnosti vyslání technika na objekt , což šetří čas i peníze a umožňuje podrobnou kontrolu systému.

Pro nastavení správné funce "**Dálkového dohledu**" musí být provedeno zákaldní měření na systému v době, kdy systém správně pracuje. Tím se vytvoří reference pro pozdější měření.Tato procedura je upřesněna dále;

Z programu Front Shell pomocí ikony dálkový servis nebo dvojklikem je otevřena vybranou instalaci - spuštěn příslušný Galaxy Gold.

Volbou menu **Program / Diagnostika / Dálkový dohled** je spuštěn program pro dálkovou diagnostiku ústředny. Objeví se následující okno:



Okno je rozděleno na dvě části:

Základní nabídka v levém sloupci:

- Protokoly měření
- Napájecí soustava
- Odpor zón
- Soak test
- Min/max odpor zón
- Aktivita detektorů
- PCO signalizace
- Test aku
- Nastavení (Datum/čas, rozsahy, test sirén, zprávy)
- Režim (zapínání záznamu)
- Konec

Tlačítko režim.

Používá se pro záznam dat z ústředny; je dostupné pouze pokud je program připojen k ústředně. Pokud je stisknuto, je program v režimu záznamu dat.

Protokoly měření

Menu umožňuje záznam dat do ústředny, jejích kopírování do PC a prohlížení v PC. Spuštění měření na ústředně – záznam naměřených dat . Kopírování výsledků měření do PC - kopírování a uchovávání naměřených dat v PC pro budoucí porovnání.
Výběr parametrů pro měření - **zelená značka =ano, červený křížek =ne.**
Jakmile jsou data změřena a zkopírována do PC, stiskem tlačítka "Režim" lze nastaven mód prohlížení.
Levé okno menu ukazuje datum, kdy byly protokoly měření pořízeny, zobrazené datum je datum ústředny.
Horní okno ukazuje parametry, které byly pořízeny pro označený protokol měření. Parametry označené červeným kruhem nebyly pořízeny. Kliknutím na některou z ikon budou zobrazena příslušná data.
Následující data jsou zaznamenávána v protokolech měření: (Kapacita aku, stav baterií VF prvků, napětí

zdrojů, napětí RIO, test paměti, komunikace prvků, proudové odběry).

Kapacita aku

Měří a počítá dobu zálohování a dobití pro každý akumulátor v systému (pokud jsou použity systémové zdroje).

Baterie VF prvků

Zobrazuje VF zóny, které mají vybitou baterii.

Napětí aku

Ukazuje napětí akumulátoru a dobíjecí proud.

Napětí zdrojů

Udává stav, napětí a proud napájecích zdrojů.

Napětí RIO

Udává napětí na modulech RIO.

Test paměti

Udává stav paměti po provedeném testu.

Proudové odběry

Hodnoty odebíraného proudu z jednotlivých zdrojů .

Komunikace modulů

Udává hodnotu komunikace v procentech pro koncentrátory, klávesnice, moduly DCM a MAX.

Odpor zón

udává hodnotu odporu drátových zón, sílu signálu a čas od supervize VF zón.

Napájecí soustava

Kliknutím na ikonu Napájecí soustava (tlačítko Režim stisknuto) budou zaznamenána data z napájecích zdrojů. Opětným stisknutím tlačítka Režim budou data kopírována do PC.Tato volba zobrazí pouze poslední měření napájecích zdrojů.

Odpor zón

Kliknutím na ikonu Odpor zón (with the Rec button selected) (tlačítko Režim stisknuto) budou zaznamenány hodnoty odporu zón. Opětným stisknutím tlačítka Režim budou data kopírována do PC.Tato volba zobrazí pouze poslední měření odporu zón.
Poznámka: Budou kopírována data zón, které nejsou vybrány do průchodového testu.

Min/max odpor zón

Kliknutím na ikonu Min/max odpor zón (tlačítko Režim stisknuto) budou zaznamenány minimální a maximální hodnoty odporu zón za předchozích 14 dnů. Opětným stisknutím tlačítka Režim budou data kopírována do PC.Tato volba zobrazí pouze poslední měření Min/max odporu zón.

Aktivita detektorů

Kliknutím na ikonu Aktivita detektorů (tlačítko Režim stisknuto) budou zaznamenány data o aktivitě zón. Opětným stisknutím tlačítka Režim budou data kopírována do PC.Tato volba zobrazí pouze poslední data aktivity detektorů.
Poznámka: Data budou zjišťována pouze pokud byla povolena funce kontroly aktivity detektorů pro některé zóny.

PCO signalizace

Menu provede test technika na pult centrální ochrany (PCO).

Poznámka: Test je proveden pro všechny naprogramované přenosové trasy. Pokud je naprogramová přenos pro telefonní linku i pro ethernet, jsou otestovány obě trasy.
Pokud je připojen Galaxy Gold(RSS) přes telefonní modem, musí být před testem odpojen.

Výsledek testu musí být ověřen v součinnosti s obsluhou PCO.

Test aku

Kliknutím na ikonu Test aku (tlačítko Režim stisknuto) bude ústřednou proveden test akumulátorů a budou zaznamenány výsledky. Opětným stisknutím tlačítka Režim budou data kopírována do PC.Tato volba zobrazí pouze poslední data testu.

Nastavení

Datum/čas

Pokud bude ústředna připojena k PC, bude zobrazen aktuální čas na PC I na ústředně. Tlačítkem Synch. Bude na ústředně nastaven čas podle času na PC.

Rozsahy

Nastavení maximálních a minimálních akceptovatelných hodnot pro odpor zón (ohm),sílu signálu VF zón (%), rozsah napětí (V), rozsah proudu (A).

Test sirén

Po připojení ústředny k PC může být proveden test sirén na objektu. Délka testu může být nastavena v rozmezí 1-900 sec. Výsledky testu je možné zjistit pouze přímo na objektu.Datum ,čas a délka testu jsou zaznamenány.

Zprávy

Pokud jsou z ústředny zkopírována všechna data a deník událostí, Je možné vygenerovat zprávu o stavu systému. Zpráva je ve formátu HTML a může být vytištěna nebo uložena v PC.

Automatický text

Zpráva používá standardní automatické textové soubory popisující souhrnné výsledky testu. Tyto soubory mohou být upraveny podle individuálních potřeb. Jsou umístěny jako .txt soubory v následujícím adresáři : C:\Program Files\Honeywell\GalaxyRS\bin\Reports

Konec

Uzavření okna dákové diagnostiky.

Alarm Monitoring

Alarm Monitoring je aplikace , která může pracovat jako nepřetržitý monitor událostí v instalovaných systémech. V reálném čase zobrazuje a ukládá v PC události z jednotlivých systémů. Alarm Monitoring má dvě části: Monitoring and Access.

Monitoring: Zobrazuje události typu poplach, porucha, zapnuto a vypnuto.
Access: Zobrazuje průchodové události z modulů MAX a DCM.

Spuštění programu Alarm Monitoring

1. Volba Start menu.
2. Výběr programů.
3. Výběr programu skupiny programů Dálkový servis instalací.
4. Spuštění programu Shell – zadání jména a hesla uživatele.
5. Kliknutí na ikonu Alarm Monitoring na liště nástrojů.

Poznámka: Před spuštěním programu Alarm Monitoring musí být nastaven komunikační kanál. nastavení komunikačního kanálu se provádí v sekci **Nastavení** (popis nastavení dále v tomto manuálu).

Pracovní režimy programu Alarm Monitoring

Alarm Monitoring má tři pracovní režimy:

V popředí - Alarm Monitoring je aktivní aplikace a je zobrazena na monitoru.

V pozadí - Alarm Monitoring je otevřen a maximalizován, aktuálně je zobrazena na monitoru jiná aplikace.

Ikona - Alarm Monitoring je zobrazen jako ikona.

Funkce programu závisí na aktuálním pracovním režimu a na nastavení menu **Parametery**.

Pi přijetí alarmové zprávy:

1. a. Jestliže parametr **Audio pouze s ikonou** je zakázán, akustická signalizace poplachu bude funkční bez ohledu na pracovní režim programu Alarm Monitoring.

   b. Jestliže parametr **Audio pouze s ikonou** je povolen, akustická signalizace poplachu bude povolena pouze v režimu **Ikona**. Ikona programu Alarm Monitoring bude blikat a akustická signalizace poplachu bude aktivní, dokud dokud všechny alarmové události nebudou potvrzeny. (viz bod 2.b.i).

2. a. Jestliže parametr **Okamžité zobrazení poplachu** je povolen, Alarm Monitoring pracuje v pozadí nebo jako ikona, po přijetí poplachové událostí je zobrazen v popředí, stává se aktivní aplikací a okno s podrobnostmi události je zobrazeno.

   b. Jestliže parametr **Okamžité zobrazení poplachu** je zakázán, režim programu Alarm Monitoring není změněn.
      i) Jestliže Alarm Monitoring pracuje v pozadí nebo jako ikona, kliknutím na okno v pozadí nebo dvojklikem na ikonu je zobrazen v popředí.
      ii) Kliknutím na poplachovou událost pro potvrzení.
      iii) Je zobrazeno okno **alarmové události** a operátor může událost povrdit nebo reagovat na poplach.

Poznámka: Jestliže je víc než jeden alarm, je zapotřebí potvrzovat postupně jeden po druhém.

Stav poplachu	Stav ikony siréna	Pozadí
Nepřevzatý	Upozornění, rudé pozadí	Žluté
Převzatý, Nepotvrzený	Bez upozornění	Žluté
Potvrzený	Bez upozornění	Šedé

Table 1 : Alarm Event State

Poplachy, které nebyly potvrzeny, jsou zobrazovány na žlutém podkladu a ikona sirény je zobrazena rudě. Pokud je zakázán režim **Audio pouze s ikonou,** ikona sirény upozorňující na poplach je spojena s akustickou signalizací poplachu. Poplachy, které byly převzaty, ale nebyly operátorem potvrzeny jsou zobrazeny na žlutém podkladu, nicméně ikona sirény již nedává signál rudou barvou a akustická signalizace, je-li zvolena, je také ztišena.

Poplachová událost, která byla potvrzena je zobrazena na standardním šedém pozadí. Potvrzené poplachy jsou smazány z obrazovky jakmile jsou přijaty nové poplachové události nebo pokud je okno programu zrušeno vybraným pracovním režimem programu.

Okno programu zobrazuje poslední poplachy ze všech instalací nebo pouze z jedné, vybrané instalace, která může být určena jménem nebo číslem objektu.

Indikace komunikace

Indikátor komunikace poskytuje informaci o stavu aktuální komunikace s ústřednou Galaxy. Je umístěn v pravém horním rohu okna programu. Může indikovat šest stavů komunikace:

Zelená – dobrá komunikace.

Bílá – událost je právě přijímána.

Žlutá – čekání na spojení.

Modrá – Žádná odpověď po navázání spojení (spojení sestaveno ale komunikace byla přerušena).

Červená – chyba komunikace (spojeno, komunikace probíhá ale s chybami).

Šedá – nelze komunikovat s portem PC (problém s PC nebo nastavením).

Lišta ikon, zobrazená v horní části okna programu, umožňuje správcům (uživatelům 00 a 01) konfigurovat program Alarm Monitoring a umožňuje uživatelům přístup k jeho pracovním funkcím. Také menu funkcí poskytuje přístup k ovládání programu .

Detailní popis lišty ikon a menu funkcí programu je v následujících kapitolách.

nebo menu **Poplach|Detaily poplachu**

Detaily poplachu

Okno **Detail události** obsahuje všechny informace vztahující se ke každé události přijaté programem Alarm Monitoring. Okno se také používá pro kvitování a potvrzení poplachů. Okno je zobrazeno:

Automaticky,při přijetí poplachové události, pokud je povolen parametr **Okamžité zobrazení poplachu**

Kliknutím (označením) události a kliknutím na ikonu **Detaily poplachu**, nebo

Dvojitým kliknutím na řádek události , nebo

Označením události a použitím menu Poplach|Detaily poplachu.

Okno **Detaily události** je rozděleno na čtyři sekce:

Data o instalaci:
Pokud Alarm Monitoring je použit spolu s programem DSI nebo Správce, pak při přijetí události jsou do této sekce kopírována data z databáze těchto programů.Tato data zahrnují název instalace, adresu, telefonní číslo a identifikační číslo instalace.

Poikud data o instalaci nejsou v databázi dostupná, bude v okně Alarm Monitoringu zobrazeno pouze identifikační číslo instalace.

Převzetí poplachů

Kliknutím na tlačítko **OK** bez zadání uživatelského kódu PIN je převzata poplachová událost. Datum a čas převzetí není zaznamenáno v historii událostí.

Událost Ethernet linka - selhání

Přídavná kontrola je možná pro přenos poplachů Ethernetem prostřednictvím signálu heartbeat. Po vložení

platného kódu správce je umožněna volba Pokračování nebo Stop. Jestliže je vybráno Pokračování, heartbeat budou vysílány s dříve nastavenou četností. Je-li vybrána volba Stop, budou signály hertbeat pozastaveny.

Tisk

Při prohlížení Detailu události může uživatel vybrat funkci Tisk. Pro tisk detailu události je třeba použít tlačítko Tisk v okně Detailu události.

nebo menu **Poplach|Tisk**

Tisk

Ikona **Tisk** od události označené kurzorem do poslední události (do max. 60 událostí). Okno pro výběr způsobu tisku (otevřené po kliknutí na ikonu **Tisk**) umožňuje tři volby:

1. Tisk jedné stránky.
2. Tisk do konce historie.
3. Tisk celé historie.

Po výběru menu Tisk musí uživatel vybrat jeden ze tří způsobů tisku kliknutím na příslušnou volbu.

Tisk jedné stránky vytiskne jednu stránku od aktuální (označené) události. **Tisk do konce seznamu** vytiskne události od aktuální (označené) události do konce seznamu zobrazené historie. T**isk celého seznamu** vytiskne události celého seznamu zobrazené historie.

Poznámka: Které události budou zobrazeny, závisí na nastavení filtrů pro zobrazení**.**

nebo menu **Poplachový režim**

Poplachový režim

Menu umožňuje operátorovi vybrat instalace a typy zpráv, které budou zobrazeny v okně programu. This Display Režim zobrazení lze rozdělit podle následujících pěti kritérií::

Seznam specifikace

Okno **Seznam Spec.** nabízí následující možnosti typů zobrazených událostí:

Všechny události

Pokud je označena tato volba, v okně programu budou zobrazeny všechny události z historievybraných instalací. Pokud jsou vybrány názvy nebo ID čísla jedniotlivých instalací, tpotom zaznamenané události pro tyto instalace jsou sjednoceny a zobrazeny zvlášť.

Poplachové události

Pokud je označena tato volba, v okně programu budou zobrazeny poslední poplachové události, nepoplachové události nejsou zobrazeny v okně programu. Tyto události jsou pouze zaznamenány v historii událostí a pokud je povolen tisk, jsou vytištěny.

Přístupové události

Pokud je označena tato volba, v okně programu budou zobrazeny události spojené s kartami MAX a DCM. (Platná,neplatná a odmítnutá karta.) Tyto události jsou opatřeny symbolem MAX karty.

SIA události

Filtr umožňuje prohlížet a třídit zprávy podle SIA kódu zprávy.

Poznámka: Musí být označena volba “Výběr dle SIA kódů” v okně “Výběr SIA kódů”.

Časový úsek

Filtr umožňuje vybírat zprávy v zadaném časovém intervalu.

Poznámka: Pro aktivaci časového filtru musí být označena volba “Povolení čas.selekce” v okně “Volba čas. úseku”.

Výběr ID čísel

Filtrace podle ID čísel umožňuje uživateli prohlížet události z vybraných instalací (výběr podle ID čísla instalace).

Poznámka: Pro aktivaci filtru podle iD čísel musí být označena volba “Povolení výběru ID čísel” v okně “Výběr ID čísel ”.

nebo menu **Poplach|Archivace**

Archivace

Události zaznamenávané do historie událostí programu mohou být archivovány na disk kliknutím na ikonu **Archivace** nebo výběrem menu **Poplach/Archivace.** Okno **Uložit jako** umožní volit adresář pro ukládání souborů s archivem historie a zvolit vhodné názvy pro tyto soubory.

Menu **Archivace** je používáno, když historie událostí dosáhne takové velikosti, že se stává nepřehlednou. Budou archivovány všechny události před událostí označenou kurzorem (modrý řádek). Archivované události budou vymazány z historie událostí programu a budou uloženy do zvoleného adresáře. Později mohou být prohlíženy **Event Viewer** programem.

Nastavení

Menu **Nastavení** dovoluje uživateli s oprávněním **Správce** konfigurovat parametry programu podle požadavků systému. Pro změnu parametrů Alarm Monitoringu je následující postup:

1. Vložit kód Správce (1234 (00) a 1357 (01) jsou dva továrně nastavené kódy Správce 1 a 2).
2. Kliknout na tlačítko s požadovanou funkcí.
3. Po dokončení požadovaných změn vybrané funkce kliknout na tlačítko **OK** pro návrat do menu **Nastavení.** Následně může být vybrána další funkce pro úpravy.
4. Po dokončení požadovaných úprav kliknout na tlačítko “Konec” pro návrat k do základního okna programu.

Změna kódů (PIN uživatelů programu)

PIN je použit pro registraci provedených akcí uživatele programu po poplachové nebo poruchové události. Každý operátor má přiřazen 4 – 6ti místný kód, který může mít přiřazeno jméno z až osmi alfanumerických znaků. Alarm Monitoring podporuje až 100 operátorů. Operátoři 00 (tovární kód 1234) a 01 (tovární kód 1357) mají úroveň Správce, která umožňuje měnit kódy ostatním operátorům (00 to 99).

Přiřazení a změna PINu:

Kliknout na tlačítko **Změna kódů –** zobrazí se okno **Změna kódů,** kde lze, vyplněním příslušných okenek, změnit/přidělit vybranému uživateli kód a jméno**.**

Konfigurace portu modemu

Existují tři komunikační cesty mezi PC s programem Alarm Monitoring a ústřednou:

- PC Modem – telefonní komunikátor, nebo kombinace RS232/modem
- Přímé připojení kabelem do interního rozhraní RS232
- Přes síťovou kartu do Ethernetového rozhraní

Konfigurace portu modemu je menu umožňující Správci programu provést požadované nastavení komunikačních parametrů pro zvolenou komunikační trasu.

1. Výběrem menu **Nastavení|Konfigurace portu modemu** se otevře okno **Nastavení komunikace.**
2. Výběr způsobu komunikace pro danou instalaci. Nastavení záleží na zvolené komunikační trase:
   a. **PC Modem:** Zvolit **Pulsní** nebo **Tónovou volbu**. Tovární nastavení je **Pulsní**.
   b. **RS232:** Volit **Přímo**.

   c. **Ethernet:** Výběr **TCP/IP.**
3. Nastavení parametru **Kom. rychlost**.
   a. **PC Modem:** 1200 (tovární nastavení – komunikace s telefonním komunikátorem ústředny). Tato rychlost je pevně nastavená a nelze volit jinou (pokud je použit v ústředně interní nebo externí telefonní komunikační modul).
   b. **RS232: Komunikační rychlost** musí být nastavena stejná jako v parametrech interního nebo externího rozhraní RS232.
   c. **Ethernet:** parametr je nepřístupný.
4. **Port** – při použití modemu nebo přímého připojení menu určuje použitý COM port. Tovární nastavení je **COM1**.
5. **Modem - Název** – výběr použitého modemu. Resetovací řetězec vybraného modemu bude zobrazen v okénku **Reset. řetězec**.
6. **Ethernet šifrování** – pokud je povolena komunikace s Ethernetovým modulem, který podporuje šifrování dat. Pokud modul podporuje šifrování dat, bude komunikace dodatečně chráněna šifrováním. with Ethernet modules which support encryption will be encrypted
7. Stisknutím tlačítka OK bude uloženo nastavení komunikační trasy.

Systémové parametry

Alarm Monitoring nabízí několik uživatelsky nastavitelných parametrů, které zajistí aby funkčnost a vlastnosti systému odpovídaly požadavkům uživatele.

Kliknutím na tlačítko **Systémové parametry** bude zobrazeno okno **Parametry**.

Událostí:

Parametr určuje počet událostí, které mohou být zobrazeny na displeji monitoru (mezi 1 až 1000) – tovární nastavení je 500.

Jestliže jsou zvoleny parametry **Všechny události** a **Všechny instalace** (menu **Poplachový režim**), potom poslední přijaté události, do počtu nastaveného parametrem **Událostí,** jsou zobrazeny**.** Pokud mají být zobrazeny události z jedné instalace, potom po zadání ID čísla této instalace do okénka ID číslo v okně **Poplachový režim** a potvrzení nastavení, budou zobrazeny události z této instalace do počtu určeného parametrem **Událostí** .

Poplachové události:

Parametr **Poplachové události** určuje počet(1-100) aktivních poplachů (poplachy nejsou kvitovány) zobrazených v okně programu (tovární nastavení je 15).

Poplachy z vybrané instalace, které nebyly kvitovány, mohou být zobrazeny, pokud bude ID číslo instalace zadáno do okénka **ID číslo** v okně **Poplachový režim**. Nevyřízené poplachy z vybrané instalace budou sloučeny a nejnovější bude zobrazen první.

Na disku:

Celkový počet událostí uchovávaných na disku je limitován velikostí hard disku počítače. Hodnota tohoto parametru je nastavitelná v rozmezí 1až 250000, přičemž na jednu událost je zapotřebí přibližně prostor 200 bytů.Tovární nastavení je 100 000.

Povolen tisk:

Každá událost přijatá programem Alarm Monitoring může být vytištěna (zaškrtnutím parametru “Povolen tisk”. Tovární nastavení je zákaz tisku. Tiskárna musí být připojena k portu LPT.

Okamžité zbrazení poplachu:

Parametr určuje stav okna Alarm Monitoringu při přijetí nového poplachu. Pokud je parametr povolen, **Okamžité zobrazení poplachu** je povoleno (příslušný box je zaškrtnut - ☑ - tovární nastavení), každý nový poplach vyslaný do PC, nastaví Alarm Monitoring z pozadí nebo ikony do popředí. Okno zobrzující podrobnosti poplachové události je otevřeno a umožňuje operátorovi kvitovat a potvrdit poplachovou událost.Po přechodu programu do pozadí nebo ikony, může oprátor pokračovat v předchozím programu..

Pokud je parametr **Okamžité zobrazení poplachu** zakázán, Alarm Monitoring musí být manuálně nastaven do popředí kliknutím na ikonu Alarm Monitoringu.

nebo menu **Poplach|Vzdálený Přístup**

Přehledové tablo (Vzdálený přístup)

Menu poskytuje uživateli možnost grafického zobrazení stavu zón a výstupů koncentrátorů Galaxy (na desce ústředny i externích) a, v omezené míře, ovládat některé funkce ústředny .

Kliknutím na ikonu klávesnice na liště nástrojů nebo volbou menu **Poplach/Vzdálený přístup** bude spuštěna funkce vzdáleného přístupu a bude zobrazeno přihlašovací okno zobrazující podrobnosti o instalaci. Výběr instalace pro vzdálený přístup je proveden označením některé události z této instalace v okně zobrazujícím přijaté události.

Pro připojení k instalaci musí uživatel zadat svůj uživatelský kód , kód dálkového přístupu zvolené instalace a potvrdit volbu klávesou “Ok”.

Po zadání obou kódů a potvrzení tlačítkem **OK** nebo stisknutím klávesy ENTER Alarm Monitoring bude zkoušet připojit se k instalaci. Stav a postup připojování bude zobrazován. Po úspěšném navázání spojení s instalací budu zobrazena zpráva Úspěšné spojení s ústřednou – pro potvrzení je třeba stisknout tlačítko **OK** nebo klávesu **Enter.**

Na displeji PC bude zobrazeno přehledové tablo s celkovým přehledem okamžitého stavu ústředny. Budou zobrazeny všechny dostupné komunikační linky s detaily připojených koncentrátorů – stav poplachových zón a výstupů. Popisy poplachových zón jednotlivých koncentrátorů jsou převzaty z databáze programu Správce Galaxy.

Stav grup je zobrazen ve spodní části okna přehledového tabla pomocí posuvných ukazatelů. Když je posuvný ukazatel nahoře, je grupa ve stavu **Vypnuto (V)**, ve střední poloze je grupa ve stavu **Částečně zapnuto (C)** a ve spodní poloze je grupa ve stavu **Zapnuto (Z).**

Pomocí posuvných ukazatelů – kliknutím levým tlačítkem myši a táhnutím – lze změnit stav grup. Použitím pravého tlačítka myši je možné nastavit změnu stavu všech grup současně. Kliknutím na tlačítko **“Provést”** bude změna provedena. Pokud v zastřežené grupě dojde k poplachové události, nastavením posuvného ukazatele do polohy **Vypnuto (V)** a potvrzením tlačítkem **“Provést”** bude grupa vypnuta a dojde ke zrušení a resetu všech poplachů.Během trvání poplachu bude indikátor ve spodní části posuvného ukazatele tmavě rudý. Po dobu trvání sabotážního poplachu je indikátor purpurový – dokud nedojde k resetu poplachu. Při PA poplachu je indikátor rudý až do zrušení poplachu, pak je modrý až do resetu poplachu. Při jiných typech poplachů bude indikátor tmavě rudý. Přehledové tablo nevyžaduje proovládání grup zadání kódu.

Podrobnější zobrazení stavu vstupů a výstupů jednotlivého koncentrátoru je možné dvojím kliknutím na symbol příslušného koncentrátoru – dosáhneme přehledného grafického zobrazení .

Uživatel může přemostit zóny a testovat výstupy kliknutím na tlačítko odpovídající každé jednotlivé zóně nebo výstupu. To způsobí blikání příslušného tlačítka: výstup bliká zeleně. Černě bliká, pokud je před změnou stavu v aktivním stavu. Nastavená změna výstupů se potvrdí tlačítkem **“Provést”**, zrušení se provede tlačítkem **“Zrušit”**. Zónu lze přemostit kliknutím na odpovídající tlačítko (musí být přemostitelná) – na tlačítku přiřazenému zóně začne blikat žlutý kříž. Po potvrzení kříž přestane blikat – zóna je přemostěná. Přemostění lze zrušit v přehledovém tablu nebo pomocí klávesnice.

Galaxy Dimension - moduly zobrazené přehledovým tablem

Následující moduly jsou dostupné v programu přehledové tablo pro Galaxy Dimension:
DCM – Jsou zobrazeny čtečky připojené k modulům DCM na jednotlivých linkách. Pro vybranou čtečku jsou zobrazeny: **Stav**, **Poplach** a **Řízení**.
Stav: Zobrazuje stav kontaktu signalizujícího otevření dveří.
Poplach: Signalizuje poplachový stav jednotlivých čteček.
Řízení: Tlačítkem “Odchod” umožňuje uživateli otevřít vybrané dveře .
MAX - Jsou zobrazeny čtečky MAX na jednotlivých linkách. Zobrazení stavu a možnost řízení je shodná s čtečkami DCM.
RIO - Po kopii konfigurace dané instalace jsou zobrazeny dostupné koncentrátory .

Podmínky pro funkci přehledového tabla

- Dostupnost je pouze při připojení přes RS2323 nebo Ethernet modul.
- Galaxy 512: přehledové tablo funguje pouze v přehledovém režimu.
- Není dostupné pro Galaxy 16, 16 plus nebo řadu G2.
- Funkčnost přehledového tabla je možná pro následující typy ústředen: Galaxy verze V1.2X a vyšší. (Verze 4.02 a vyšší pro Ethernet modul). Při přímém připojení RS232 modul s hardwarovým provedením Rev. 1.1X a vyšší s firmwarem verze V1.XX a vyšší.

Nastavení ústředny pro dálkový servis

Poznámka: Následující informace platí pouze pro ústředny Galaxy G2, Galaxy 3 a G3 Dimension.

Identifikační jméno ústředny (Galaxy Dimension, Galaxy G3 a Galaxy G2)

Identifikační jméno ústředny je vysíláno z instalované ústředny do PC pro identifikaci instalace v PC. Pokud má být ID jméno vysíláno, musí být povoleno menu 47.4.8 Posílat ID jméno (tovární nastavení) . Pro každou ústřednu musí být programováno jedinečné ID jméno. Je možné ho naprogramovat v následujících menu:

Galaxy G2 - Menu 56.7.12
Galaxy G3 nebo G3 Dimensions - Menu 51.15.1.

Následující kontroly ID jména jsou prováděny jakmile se ústředna pokouší o připojení k PC:

Kontrola ID jména	Akce
Není stanovené ID jméno	Vytvořena neznámá instalace
ID jméno neodpovídá žádnému v databázi	Vytvořena nová instalace
ID jméno odpovídá jiné instalaci v databázi	Odpojení od instalace
ID jméno odpovídá jedné instalaci	Data instalace jsou zkopírována

Záznam o selhání připojení

Chyba	Data to log
Ústředna nevyšle ID jméno	Čas & Datum a důvod
ID jméno je shodné s jinou instalací v databázi	Čas & Datum, ID jméno a název instalace

Nastavení komunikace

Ústředna musí mít odpovídající nastavení programu aby došlo k navázání komunikace – zvolený způsob komunikace musí být dostupný pro PC I ústřednu.

Telefonní připojení

Pokud je použit pro připojení telefonní komunikátor (modem), musí být v menu 56.1.12.3 (Galaxy G2) nastaveno číslo zpětného volání nebo v menu 56.1.12.2.3 (Galaxy Dimensions) nastaveno 1.číslo zpětného volání .

Ethernetové připojení

Pokud je použito připojení po Ethernetu, musí být nastaveno menu 56.4.3.2.2.1 – Zpětné volání IP1.

Poznámka: Pokud je nastaveno připojení po telefonní lince I po Ethernetu, má telefonní připojení přednost. Pro zrušení funkčnosti některého připojení postačí vymazat odpovídající telefonní číslo/ IP adresu.

Nastavení ústředny pro automatické navázání spojení s PC

Za určitých okolností mohou ústředny Galaxy automaticky navázat spojení se softwarem DSI:

Galaxy 3 a G3 - Dimension

1. Po uplynutí naprogramované doby (pro účely Dálkové diagnostiky). V takovém případě ústředna naváže spojení s programem DSI a vyšle naměřená data .
2. pokud byla změněna konfigurace programu instalovaného systému. V takovém případě se ústředna spojí s PC a vyšle změny programu, které se uloží v databázi instalací.

Tyto funkce musí být nastaveny v programu ústředny v **menu 47.4**, nebo přes software DSI v položce **Základní systémová nastavení – Dálkový přístup.**

Galaxy G2

Je možné naprogramovat specifické datum, až 1 rok dopředu, pro navázání komunikace pro dálkový servis. Ve zvolený čas ústředna naváže spojení s PC a vyšle aktuální konfiguraci programu, deník historie a data naměřená diagnostikou ústředny.

Tyto funkce musí být nastaveny v programu ústředny v **menu 56.7.11**, nebo přes software DSI v položce **Základní systémová nastavení – Dálkový přístup.**

Dodatek A: Konverze databáze DSI do nového formátu

Důležité: Jestliže je nainstalována předchozí verze softwaru DSI, musí být všechna data z původní databáze konvertována do nové databáze softwru DSI 2 .

Program RSS Database Converter je instalován jako část programu Dálková správa instalací.

Start konverzního programu

1. Kliknout na tlačítko “Start” pro výběr programů.
2. Vybrat programovou skupinu Galaxy RS.
3. Vybrat RSS Database Converter.
4. Jestliže je předchozí verzi softwaru DSI nainstalovanou na PC, v kolonce “Zdroj” je třeba nastavit cestu k původní databázi - pokud nebyla změněna, je v továrním nastavení “C:\AdemTech\RemoteServices\Database\” ..
5. Kliknutím na tlačítko “Konverze dat instalace” bude spuštěn proces konverze dat do nové databáze.
6. Data budou konvertována z formátu Microsoft Access do formátu databáze SQL.
7. Jakmile je konverze dokončena a jestliže je požadavek na konverzi dat programu Alarm Monitoring, lze to provést stisknutím tlačítka “Konverze monit.událostí”.
8. Stisknutím tlačítka “Konverze kódů” bude proveden převod přístupových kódů do nové databáze.

Dodatek B: Import dat z programu Access Lite

1. Kliknout na tlačítko “Start” pro výběr programů.
2. Vybrat programovou skupinu Galaxy RS.
3. Vybrat Access Database Converter.
4. Jestliže je softwar Access Lite nainstalovaný na PC, je třeba nastavit cestu k původní databázi - pokud nebyla změněna, je v továrním nastavení “C:\Program Files\Honeywell\ACCeSS Lite Downloader\ACCeSSLite.MDB” .
5. Kliknutím na tlačítko “Import ” je zahájen import dat do databáze softwaru DSI2. Budou importována data Dálkové diagnostiky a programové konfigurace všech instalací.