

Honeywell

Galaxy

Távkezelői és Felhasználói Adatbázis
Kezelő Programok

Honeywell Security

Tartalomjegyzék

Bevezető	4
Az alkalmazások használata	6
A távletöltő program használata (távoli kommunikáció a Galaxy központokkal)	6
A távletöltő program helyi használata (közvetlen kommunikáció a Galaxy központokkal)	7
Telepítés	8
Szükséges számítógép konfiguráció (operátor)	8
Szükséges számítógép konfiguráció (Hálózati verzió)	8
További szükséges konfigurációs elemek	8
Távletöltési/felügyeleti feladatokhoz:	8
Közvetlen távletöltési/felügyeleti feladatokhoz:	8
A távletöltő és felhasználói adatbázis kezelő programok telepítése	8
Meglévő adatbázis konvertálása előző szoftverből	8
A másolásvédelmi eszköz (hardverkulcs) telepítése	9
A Galaxy program kezelői felületének (Shell) használata	10
A kezelői felület megnyitása	10
Felhasználói műveletek	11
File (Fájl) menü	11
Site (Helyszín) menü	11
Tools (Eszközök) menü	13
Options (Opciók) menü	17
Sort menu (Sorrend menü)	18
Help (Segítség) menü	19
Eszköztár ikonok	19
Állapotjelző sáv	20
Alkalmazás futtatása	20
Galaxy Dimension Gold/Grade 2 Gold	21
Képernyő beállítás	21
Legördülő menük (Drop-down Menus)	22
Fájl (File Menu)	22
Nézet menü (View menu)	22
Csatlakozás menü (Connect Menu)	23
Panel menü (Panel Menu)	23
Kommunikációs menü (Communications Menu)	24
Naplók menü (Logs Menu)	25
Esemény felügyelet (Event Monitoring)	30
Az Esemény Felügyelet (Event Monitoring) program elindítása	30
Az Esemény Felügyelet program működési módjai	30
A kommunikátor jelzőfényei	31
Menük és ikonok	31
Alarm details (Riasztás részletek)	32
Nyomtatás	33
A megjelenítési üzemmód kiválasztása	34
Események archiválása	35
Beállítások	36
Mimic panel (Panel utánpótlás)	40
Szoftver verzió	42
Kilépés	42
A központ felkészítése az automatikus távprogramozásra	44
A központ azonosító sztringje	44
Kommunikáció beállítása	44
A Telecom modul beállítása	44
Ethernet kapcsolat	44

Központ panel beállítása Automatikus csatlakozás kezdeményezéshez	45
Galaxy 3 sorozat és Dimension család:	45
Galaxy 2 sorozat és G2.....	45
A melléklet: RSS adatbázis konvertálása az új adatbázis formátumhoz	46
B melléklet: Access Lite/ Acces network accounts importálása a GRIS-be.....	47

Bevezető

A Galaxy számítógépes programcsomagjai és egy arra alkalmas személyi számítógép segítségével a letelepített Galaxy központokat a helyszínen, vagy akár a helyszínrre való kiszállítás nélkül is kezelheti, újraprogramozhatja.

A programcsomag két fő alkotóeleme:

Távletöltő program – A telepítők számára a Galaxy központokat távoli elérés útján hozzáférhetővé, ezáltal átprogramozhatóvá, vezérelhetővé teszi.

Felhasználói adatbázis kezelő program – A felhasználók számára teszi lehetővé a kódok és időzítések megváltoztatását.

Megjegyzés: mindkét program elérhető másolásvédelemmel és a nélküli kivitelben is.

A két fő programot egy erre a célra készült kezelői (Shell) program segítségével veheti használatba, mely felhasználóbarát módon ad lehetőséget a telepített központok és a számítógépes adatbázis felhasználóinak adatainak kezelésére.

A kezelői programon belül, a program használójának szándékától függően különböző célalkalmazások indíthatók, melyek a következők:

Front Shell –Ez a főablak amelyből eléri a már rögzített helyszíneket és tudja kezelni ezeket. Ebből az ablakból lehetséges a helyszínek hozzáadás, törlése, módosítása.

Táv szerviz program (Remote Servicing Programmes RSP)

Ez a panel szerkesztő távprogramozás, amely során a központ programozási adatait a programozó távoli számítógépbe fel lehet tölteni, a beállításokat szükség szerint módosítani, majd az új beállításokat a számítógépből a központba le lehet tölteni. Különböző típusú szerkesztések lehetségesek, amely a panel típusától függ:

Alkalmazás típusa	Támogatott panel típus
Galaxy Gold	Galaxy Classic (8-512, ver.3-)
Grade 2 Gold	Galaxy 2 sorozat
Evolution Gold	Galaxy Dimension

Event Monitor – a központok által tárolt események letöltésére és kezelésére szolgáló (Esemény Felügyelet) keretprogram. Célja, hogy a bármely Galaxy típusú központtól érkező riasztási és egyéb események részletes adatait a felhasználó számára értelmezhető módon a számítógépen tárolja és kívánságra megjelenítse.

A riasztási és egyéb eseményjelentéseket a számítógép eltárolja, és hozzáfűzi az eseményt kiváltó, vagy a riasztást nyugtázó felhasználó azonosítóját, illetve az esemény, vagy riasztás pontos időpontját.

Az Event Monitoring program három működési üzemmódja:

- **Előtérben** – mint a számítógépen futó aktív alkalmazás
- **Háttérben** – lehetővé téve más alkalmazások előtérben történő futtatását
- **Ikon állapot** - lehetővé téve más alkalmazások előtérben történő futtatását, miközben az Event Monitor program futását csak egy ikon jelzi

Megjegyzés Event Monitor használatához.

Az Event Monitor megfelelő működéséhez feltétlen szükséges, hogy a modem mindig rendelkezésre álljon vagy az ethernet csatlakozás folyamatosan aktív legyen. Ezért javasolt egy független PC használata, amelyen csak a Remote Service program fut vagy különböző com portokat foglalni az alkalmazás részére az ütközések elkerülése érdekében.

Az alkalmazások használata

A távletöltő program használata (távoli kommunikáció a Galaxy központokkal).

A kommunikációs szerver program folyamatosan a háttérben fut, ezzel biztosítva a kapcsolatot a Galaxy panel és a szoftver között. A kommunikációs szerver egy időben több központtal is tudja a kapcsolatot tartani.

A kommunikációs csatornák lehetséges változatai: PSTN (általános használatú kapcsolt telefonhálózat), ISDN, Ethernet (számítógépes hálózati) és közvetlen soros adatkapcsolat RS-232 interfészen keresztül.

A távletöltő program használatba vételéhez elengedhetetlen, hogy a távoli helyeken elhelyezett Galaxy központokba a kívánt kommunikációs csatornának megfelelő modult telepítve legyen.

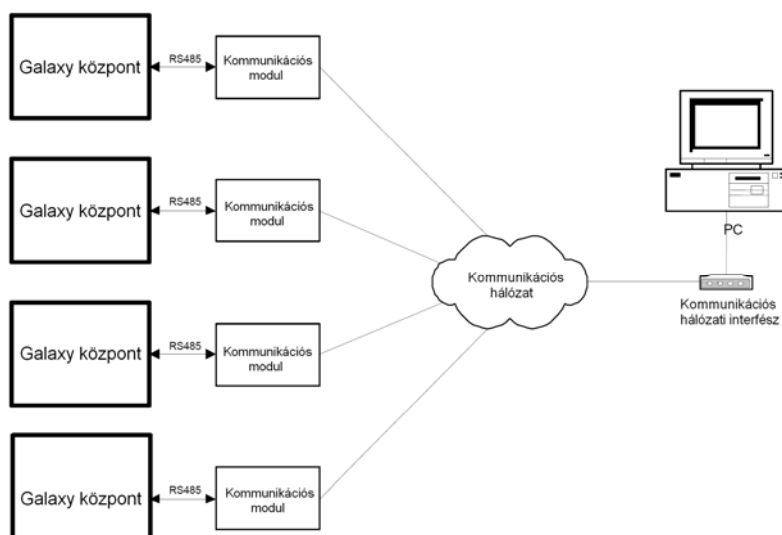
Kommunikációs csatorna	Kommunikációs modul	Cikkszám
PSTN (Telefonvonal)	Beépített telefonhívó modul	N/A
PSTN (Telefonvonal)	Telecommodul	E062
PSTN (Telefonvonal)	RS-232+Soros modem	E054 + OEM soros modem
ISDN/ISDN TA	ISDN modul	A211
Ethernet 10 Base T	Ethernet modul	E080

Megjegyzés: Kérem ellenőrizze a központ dokumentációjában hogy melyik modul melyik eszközzel (verziószám) kompatibilis.

A számítógépnek a hálózathoz történő csatlakoztatásához szintén szükség van egy erre a célra készült interfészre. A felhasználható eszközöket az alábbi táblázat tartalmazza.

Kommunikációs csatorna	Interfész eszköz
PSTN	Hayes kompatibilis V22 soros modem
ISDN/ISDN TA	ISDN modem
Ethernet 10 Base T (Számítógépes hálózat)	10 Base T Ethernet hálózati kártya

Az alábbi ábra a távprogramozási, illetve felügyeleti hálózat egyik lehetséges kiépítésének elvi felépítését mutatja.



Az ábrán látható rendszerfelépítés olyan felhasználók számára készült, akiknek egy felügyeleti számítógépről több telepített központ beállításait kell karbantartani, felügyelni. A központok beállítási adatai, és a telepítési hellyel kapcsolatos információk összessége az adminisztrációs számítógépen tárolódik. Az adatokat a rendszer adminisztrátor áttekintheti, a központokból fel és letöltheti, módosíthatja. A módosítások végrehajtásához nem szükséges a központok és a számítógép közötti folyamatos kapcsolat. Lehetséges például a programozási beállítások előzetes, kapcsolat nélküli állapotban történő meghatározása, majd a központ telepítésekor a központ memóriájába történő letöltése.

Comm szerver beállítás

A kommunikációs szerver programban válassza a beállítás/kommunikátor beállítás opciót. Itt két opció lehetséges: Port és egyéb

Port: A port opciós listából választható az elérhető port ami használható kommunikációhoz.

Tárcsázási mód: Két csatlakozási mód választható: (modem vagy közvetlen)

Ha modem módot választott, akkor be kell állítani a panel típust, modem mód (pulse vagy tone) és a modem nevet.

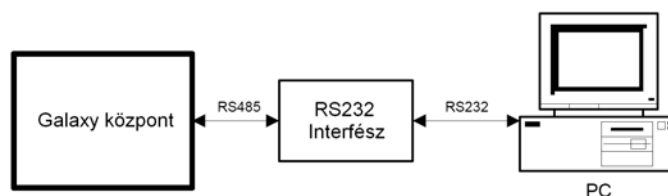
Ha közvetlen csatlakozást választott, akkor a helyszín név, panel típus és adat sebesség adatokat kell kiválasztani.

Más:

A más opció alatt található az Ethernet modul beállításai.

A távletöltő program helyi használata (közvetlen kommunikáció a Galaxy központokkal).

Ebben a módban A Remote Service Suite program lehetőséget ad a Galaxy központokkal való közvetlen kommunikációra az RS-232 soros adatkapcsolat felhasználásával. Soros kommunikáció esetén csak egyetlen központ csatlakozatható a felügyeleti számítógépre. Az Event Monitoring program szintén alkalmazható soros kommunikációs csatorna használatakor. Az eseményekkel kapcsolatos jelentések a központ beépített RS-232 interfészén vagy a Galaxy RS-232 interfész modulon át jutnak el a számítógépre.



Az ábrán látható rendszerfelépítés olyan felhasználók (biztonsági őrség, nagy létesítmények vagyonőrsége) számára készült, akiknek egy felügyeleti számítógépről egy központot, de nagyobb területet, vagy több partíciót kell egyidejűleg felügyelet alatt tartaniuk.

Megjegyzés: Az RS-232 adatkábel maximális hossza nem haladhatja meg a 15 métert.

Telepítés

Szükséges számítógép konfiguráció (operátor)

- IBM kompatibilis személyi számítógép.
- Pentium IV., 2GHz vagy nagyobb.
- 512MB RAM minimális memória, de javasolt a 2GB RAM.
- 500MB minimális merevlemez igény.
- CD-ROM meghajtó.
- Windows XP, 2000 és Vista operációs rendszer.
- 2 soros, USB port.
- SVGA vagy nagyobb felbontású (min. 1024x768) monitor.
- MS Windows kompatibilis egér.

Szükséges számítógép konfiguráció (Hálózati verzió)

- IBM kompatibilis személyi számítógép.
- Pentium IV., 2GHz vagy nagyobb.
- 512MB RAM minimális memória, de javasolt a 2GB RAM.
- 1GB minimális merevlemez igény.
- CD-ROM meghajtó.
- Windows XP, 2000 operációs rendszer.
- 2 soros, USB port.
- SVGA vagy nagyobb felbontású (min. 1024x768) monitor.
- MS Windows kompatibilis egér.

További szükséges konfigurációs elemek

Távletöltési/felügyeleti feladatokhoz:

- V.21 vagy V.22 Hayes kompatibilis modem (Ethernet hálózati kártya, ha a számítógépes hálózathoz kíván csatlakozni).

Közvetlen távletöltési/felügyeleti feladatokhoz:

- RS-232 soros interfész kábel (lásd az RS-232 modul telepítési útmutatóját).

A távletöltő és felhasználói adatbázis kezelő programok telepítése

A programok telepítése automatikusan történik a telepítői CD-ről. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Fontos: Amennyiben a távletöltő és felhasználói adatbázis kezelő programokat első alkalommal telepíti, valamennyi már telepített Galaxy rendszer adatbázisát előzetesen konvertálnia kell 32-bites formátumra, az alábbiakban leírt módon.

Meglévő adatbázis konvertálása előző szoftverből

Amennyiben a PC-én már meglévő régebbi Remote Suite Service, User Management vagy ACCeSS program van telepítve, akkor a régebbi adatbázisokat konvertálni kell a erre a verziójú szoftverre. Kérem tanulmányozza a leírás végén található A és B függelékeket.

A másolásvédelmi eszköz (hardverkulcs) telepítése

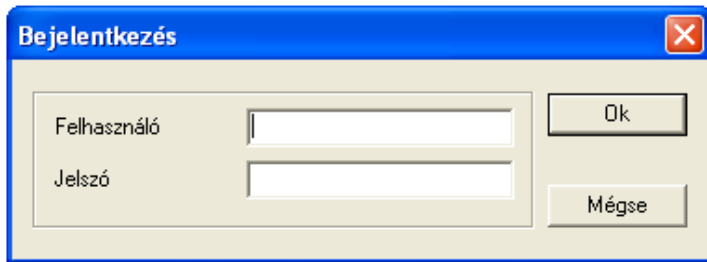
Ha a szoftver másolás védelemmel ellátott verzióját használja, akkor a hardverkulcsot a működtetéshez feltétlen csatlakoztatni kell az USB porthoz, vagy ha régebbi akkor a párhuzamos porthoz.(csak a UK és Swedish verziók)

A Galaxy program kezelői felületének (Shell) használata

A kezelői felület megnyitása

A kezelői felület megnyitásához kattintson a **Front shell.exe** parancsikonra, vagy válassza a start menü **Galaxy Remote Servicing Suite/Shell** menüpontot.

A program indításakor az alábbi bejelentkező képernyő jelenik meg:

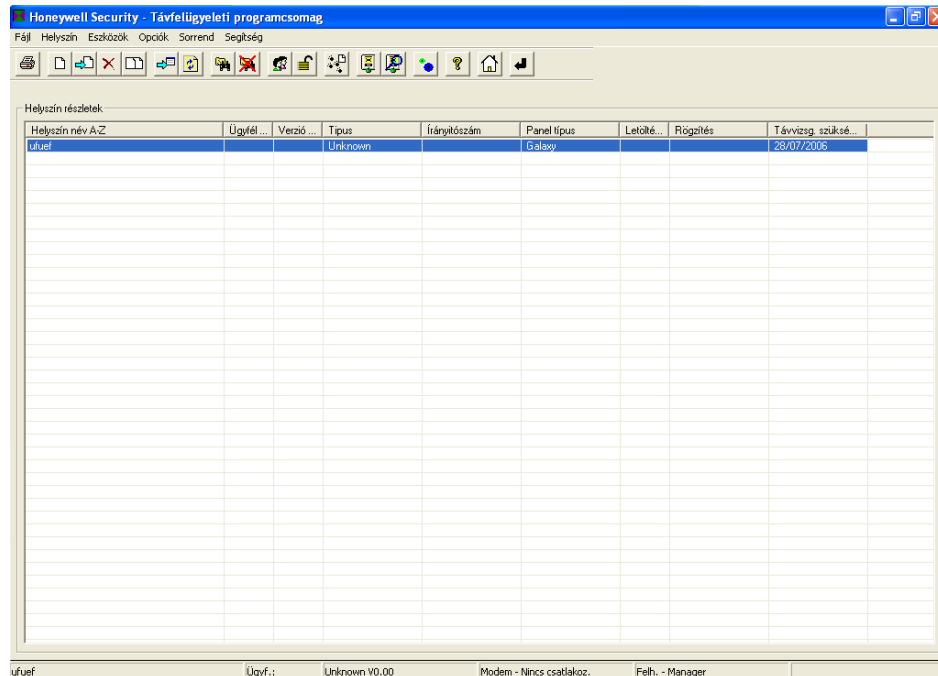


A Felhasználónév és Jelszó gyári alapértéke:

User Name (Felhasználói név): **manager**

Password (Jelszó): **password**

A sikeres bejelentkezést követően az alábbi nyitóképernyő jelenik meg:



A fenti képernyő a Távfelügyeleti program fő kezelői felülete. Innen indíthatók az egyes telepítési helyszínekkel – új helyszín felvétele, telepített rendszerek beállításainak módosítása -, és felhasználókkal - új felhasználó felvétele, felhasználói adatok módosítása, stb. – kapcsolatos műveletek, valamint a Galaxy Gold távfelügyeleti program. Innen futtatható továbbá az **Event Monitoring** (Esemény Felügyelet) és az **Event Viewer** (Eseménynapló) program.

Felhasználói műveletek

File (Fájl) menü

Print (Nyomtatás)

A program nyomtatási funkciói ebből a menüpontból indíthatók. Az adatokat a megadott keresési feltételeknek megfelelően nyomtathatja ki.

Három nyomtatási formátum áll rendelkezésére:

- Egy oldal nyomtatása – az éppen megjelenített telepítési lista egyoldalas összefoglalójának kinyomtatása.
- Nyomtatás a lista végéig – nyomtatás az éppen kiválasztott telepítési helytől a lista végéig.
- Teljes lista kinyomtatása – a telepítési helyszínek teljes listájának kinyomtatása.

Import (Adatbeemelés)

Fejlesztés alatt.

Export (Adatkiemelés)

Ebben a menüpontban a tárolt adatok más adatbázisok által használható formátumban kiemelhetők az adatbázisból. Az exportálás négy lehetséges adathalmaza: Aktuális helyszín , összes Galaxy Dimension panel, összes Galaxy panel, összes Galaxy 2 panel.

Az exportálási történhet szöveges fájlformátumba és Microsoft Access adatbázis formátumba. Amennyiben másik PC-re szeretné menteni az adatokat, akkor az MDB kiterjesztést kell használni.

Exit (Kilépés)

A programból való kilépés. A programból nem tud kilépni mindaddig, ameddig bármely Galaxy telepítési hely még lezárt állapotban van. A kilépéshez először be kell zárnia a lezárást okozó Galaxy Gold alkalmazást, vagy fel kell oldani az adott hely lezárását.

Site (Helyszín) menü

Add new site (Hozzáadás)

Az Új telepítési helyszín hozzáadása menüpontban viheti fel a rendszer adatbázisába egy új telepített rendszer alapadatait. A helyszínnév az egyetlen kötelező kitöltendő mező.

Connection details (Távszerviz információ):

Remote Telephone Number (Távletöltési telefonszám): A telepítési hely PSTN/ISDN telefonszáma (maximum 30 számjegy), melyre a Galaxy központ csatlakoztatva van. Új telephely adatainak felvételekor a mező kitöltése alapadatnak számít. (RS-232 csatlakozás esetén a mező kitöltése szükségtelen.)

Remote IP address (Távhozzáférési IP cím): Amennyiben a Galaxy központ Ethernet modulon keresztül csatlakozik a hálózathoz, a mezőt ki kell tölteni. Az IP cím megadása az alábbi formátumban szükséges: AAA.BBB.CCC.DDD.

Remote Port No. (Távhozzáférési port száma): Amennyiben a Galaxy központ Ethernet modulon keresztül csatlakozik a hálózathoz, a mezőt ki kell tölteni. Az portszám alapértéke 10001.

Megjegyzés: Ha a Galaxy központ Ethernet modulon keresztül kapcsolódik a hálózathoz, a port szám értéke mindig 10001.

Remote Password (Riasztóközpont jelszava): A jelszó használata nagyobb biztonságot eredményez a számítógép és a Galaxy központ közötti kommunikációban. A kapcsolat létrejöttéhez az ebben a mezőben megadott, és a Galaxy központ memóriájában előzetesen letárolt jelszónak meg kell egyeznie. Gyári alapbeállításban a központ memóriája jelszót nem tartalmaz. A telepítési hely létrehozásakor TILOS jelszót beállítani. Ha mégis jelszót állít be a Galaxy Gold programban anélkül, hogy a Galaxy központban is beállította volna, a központ és a számítógép közötti kapcsolat nem fog létrejönni. A Galaxy központokban történő jelszó létrehozásához lépjen a Galaxy Gold **Program|New Password** menüpontjába.

Központ panel típus: Válassza ki a Galaxy központ típust amit használ.

Választás minta alapján: bizonyos panel típusoknál, lehetséges egy előre definiált program előhívása

Edit Site (Szerkesztés)

Az **Edit Site** menüpontba lépve módosíthatja egy már korábban rögzített telepítési hely adatait.

Delete Site (Törlés)

A **Delete Site** (Telephely törlése) opció lehetőséget ad egy adott telephely adatainak törlésére a számítógép adatbázisából.

A telephely a törlést követően nem törlődik egyből a rendszerből, hanem csak töröltként lesz megjelölve, és később a **Tools|Purge/Restore** (Eszközök/Törlés/Visszaállítás) opciók használatával lehet véglegesen törölni, vagy szükség esetén az adatbázisba visszaállítani.

Duplicate Site (Telephely adatainak másolása)

A **Duplicate Site** (Telephely adatainak másolása) opció lehetőséget ad egy adott telephely adatainak másolására egy új telephely adataiba. Ez a lehetőség akkor tűnik majd hasznosnak, ha egy új telepítési helyszínen kíván üzembe állítani egy új központot egy már meglévő telephely beállítási paramétereinek felhasználásával. A másolási művelet segítségével a beállítási értékek egyszerű módon átemelhetők az új rendszerbe, jelentős időt takarítva meg a telepítő számára.

A telephelyek listájából válassza ki a másolni kívánt telephelyet, majd lépjen a **Site/Duplicate Site** menüpontra, vagy kattintson a Duplicate Site ikonra. A szerkesztéshez a Duplicate Site Details (Telephely adatainak másolása) képernyő jelenik meg. A Site Name (Telephely neve), Account Name (Ügyfé neve), Remote Telephone Number (Táv telefonszám) vagy a Remote IP Address (Táv IP cím) beállított értékét meg kell változtatni, mert ezeknek minden telepítési helyszínen egyedinek kell lennie.

Megjegyzés: A másolási művelet során az eseménynapló bejegyzései nem duplikálódnak. Az on-line kapcsolatban álló Galaxy központok eseménynaplójának másolási műveletével kapcsolatban tekintse át a **Program|Copy Log** menüpont alatt leírtakat.

Tools (Eszközök) menü

User profiles (Felhasználói profilok)

A keretprogram beállításainak létrehozására és módosítására szolgáló menüpont.

Creating New Users (Új felhasználó felvétele)

Válassza ki a **Tools|User Profiles** menüpontot, majd kattintson a **Create** (Készítés) menüpontra, vagy nyomja le az **ALT + C** gyorsbillentyű kombinációt. A képernyőn a **User Details** (Felhasználói részletek) adatbeviteli képernyő jelenik meg. Az adatbevitel során lehetőség van az új felhasználó nevének (**User Name**), Jelszavának (**Password**) és Engedélyeinek (**Attributes**) beállítására.

A **User Name** (Felhasználói név) és **Password** (Jelszó) egyértelműen azonosítja az egyes felhasználókat, és a rendszerbe való belépéskor megadásuk elengedhetetlen. Amennyiben a felhasználói azonosítót létrehozta, akkor be kell állítani a felhasználói jogokat. A felhasználói típusok kiválasztásával döbtheti el hogy milyen joggal rendelkezzen.

Beállított típusok:

- **Adminisztrátor**- egy személy aki gyakorlott a szoftver használatában
- **Manager**- felügyelheti a teljes szoftvert és jogosult felhasználói kódok cseréjéhez
- **Végfelhasználó**- eléri a végfelhasználói funkciókat és az utánzás (mimic) funkciót, de nem jogosult a telepítési funkciókra
- **Felülíró**- másolhatja és cserélheti a helyszin adatokat, de nem készíthet új helyszint
- **Megtekintő**- letölteni és nézni tudja az eseménytárat
- **Belépő**- limitált végfelhasználó aki beléphet az utánzás(mimic) menüpontra és megnézheti az állapotokat.

A következő táblázat mutatja a hozzáféréseket:

	Adminisztrátor	Manager	Végfelh.	Felülíró	Megtekintő	Belépő
Shell Tulajdonságok						
RSP futatása	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Helyszin adminisztrátor	✓	✓				
Shell kódok beállítása	✓	✓				
Helyszin megnyitása	✓	✓				
RRI* intervallum cseréje	✓	✓				
RSP tulajdonságok						
Helyszin hívása	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Helyszin letöltése	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Helyszin felülírása	✓	✓	✓	✓		✓
helyi programozás	✓	részben	részben	részben	megtekint	részben
Eseménytár letöltése	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eseménytár megtekintése	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Virtuális kezelő	✓	✓				
Mimic / RRI*	✓	✓	✓	✓		✓

RRI*=Remote Routine Inspection (távdiagnosztikai szoftver)

Csak az adminisztrátor és a manager képes helyi programozás opciót beállítani

Az adminisztrátor tud manager kijelölni, de a Manager nem képes adminisztrátort kijelölni.

Egyéni beállításokat lehet kijelölni a megfelelő opciók kiválasztásával.

A **Front Shell Attributes** (Kezelői program tulajdonságok) és **Remote Servicing Attributes** (Galaxy Gold tulajdonságok) beállításai határozzák meg a felhasználó által végrehajtható műveletek körét az egyes alkalmazásokban. Az egyes végrehajtható műveletek neve mellett látható jel azt jelöli, hogy az adott művelet a felhasználó által végrehajtható. Ha a

kockából a pipa jelet eltávolítja, a felhasználó számára az adott művelet végrehajtása nincs engedélyezve. A 13 engedélyezhető művelet a következő:

Front Shell Attributes (Kezelői program jogosultságok)

1. Run Remote servicing Programs (Galaxy Gold program futtatása) – engedélyezi az **Options|Remote Access** (Opciók|Távkapcsolat) menüponthoz való hozzáférést, lehetővé téve, hogy a Galaxy Gold programmal a felhasználó beléphessen az adott telepítési helyen elhelyezett központok programozási beállításába.

2. Site administration (Adminisztrátor) – engedélyezi a **Site|Add New Site** (Helyszín|Hozzáadás), **Site|Edit Site** (Helyszín|Szerkesztés), **Site|Delete Site** (Helyszín|Törlés), **Site|Duplicate Site** (Helyszín| Helyszín másolat) és **Program|New Password** (Programozás|Új jelszó) menüpontokhoz való hozzáférést, lehetővé téve új telepítési helyszínek adatbázis adatainak létrehozását, szerkesztését.

3. Program Shell Codes (Felhasználói jogosultságok beállítása) – engedélyezi a **Tools|User Profiles** menüponthoz való hozzáférést, lehetővé téve a felhasználói adatok létrehozását és módosítását, valamint a felhasználók jogosultságainak beállítását.

4. Unlock Sites (Helyszín megnyitás) – engedélyezi a **Tools|Unlock Site** (Eszközök|Helyszín zárolás) menüponthoz való hozzáférést, lehetővé téve egy adott telepítési helyszín lezárásának megszüntetését, más felhasználók általi hozzáférését.

5. Change RRI Interval (Távdiagnosztika idő csere) – engedélyezi az **Options|RRI Interval** (Opciók|Távdiagnosztika ideje) menüponthoz való hozzáférést, lehetővé téve a felhasználó számára, hogy a tervezett karbantartások időközét (havi bontásban) módosíthassa.

Remote Servicing Attributes (Galaxy Gold tulajdonságok)

1. Dial Sites (Csatlakozás) – engedélyezi a **Connect|Setup**, (Csatlakozás|Beállítás) **Connect|Dial (Csatlakozás|Hívás)**, **Connect|Call Back Dial** (Csatlakozás|Visszahívás), **Connect|Wait For Call** (Csatlakozás|Hívásfogadás) és **Connect|Answering Machine Defeat** (Csatlakozás|Üzenetrögzítő megkerülés) menüpontok használatát, lehetővé téve a kapcsolatfelvételt a Galaxy központ és a távletöltő programot futtató számítógép között.

2. Copy Sites (Letöltés panelről) – engedélyezi a **Program|Copy Site** (Programozás|Letöltés) menüpont használatát, lehetővé téve egy adott Galaxy központ programozási beállításainak a távletöltő programot futtató számítógépre történő másolását.

3. Overwrite Sites (Feltöltés panelra) – engedélyezi a **Program|Overwrite Site** (Programozás|Feltöltés) menüpont használatát, lehetővé téve, hogy egy adott Galaxy központ beállításait, a távletöltő programot futtató számítógépről a felhasználó felülírhasa.

4. Local Programming (Helyi programozás) – engedélyezi a **Program|Program Data** (Programozás|Programozás) menüpont használatát, lehetővé téve egy adott telephely számítógépen tárolt adatainak módosítását.

5. Copy Log(s) (Eseménytár másolása) – engedélyezi a **Program|Log Copy** (Program|Eseménytár) és **Program|Max Log Copy** (Program|Max eseménytár) menüpontok használatát, lehetővé téve egy adott Galaxy központ eseménynaplójának és beléptetési naplójának a számítógépre történő másolását.

6. View Log (Eseménytár megtekintése) – engedélyezi a **Program|View Log** (Program|Eseménytár megtekintése) és **Program|View Max Log** (Program|Max eseménytár megtekintése) menüpontjainak használatát, lehetővé téve, hogy a Galaxy Gold programba másolt eseménynaplókba való betekintést.

7. Key Entries through keypad (Virtuális kezelőn belépés) – engedélyezi a felhasználó számára a Galaxy Gold program virtuális kezelőegységének használatát. A virtuális kezelő gombjait az egér használatával nyomhatja meg (rámutatás, kattintás). A virtuális kezelő gombjainak lenyomása a valódi kezelő gombjainak lenyomásával egyenértékű.

8. Mimic/Diagnostic (Utánzás/Diagnosztika) – engedélyezi a felhasználó számára a **Program|Mimic** (Program|Utánzás) és **Program|Remote Inspection** (Program|Távdiagnosztika) menüpontok használatát.

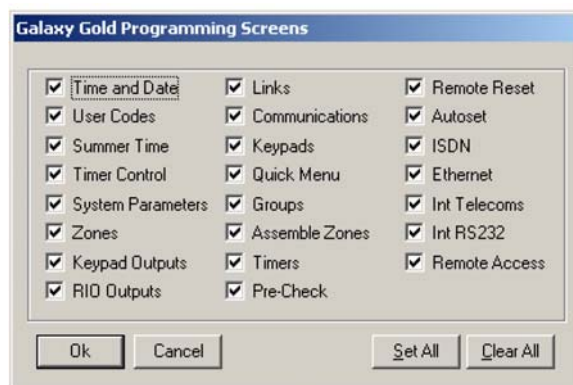
Az **Enable Password Aging** (Jelszó csere engedélyezés) opció engedélyezése esetén a rendszer utasítja a felhasználót a hozzáférési jelszavának időszakonkénti cseréjére. A művelet engedélyezését az opció felirata melletti kis kockába helyezett pipa jelzi, és ilyenkor a Days Till Change (Napok száma) mező kivilágosodik, lehetővé téve a jelszó változtatási határidő meghatározását napokban. Ha a jelszó időszaki megváltoztatását nem kívánja kötelezővé tenni, ne helyezzen pipa jelet az opciót engedélyezett állapotát jelölő kockába.

Az **Enable Temporary User Code** (Ideiglenes kód engedélyezés) opció engedélyezésével meghatározható, hogy egy ideiglenes felhasználói kód meddig legyen érvényben. A művelet engedélyezését az opció felirata melletti kis kockába helyezett pipa jelzi, és ilyenkor a **Weeks till expiry** (Lejárató idő /hét/) mező kivilágosodik, lehetővé téve az érvényesség határidejének meghatározását hetekben kifejezve. Ha a megadott kódot nem ideiglenes jellegűnek szánja, ne helyezzen pipa jelet az opciót engedélyezett állapotát jelölő kockába.

A **User Type** (Felhasználó típus) opció segítségével előre elkészített felhasználói konfigurációs mintákat választhat ki. Az egyes felhasználói típusoknál előre meghatározhatja a felhasználó által elindítható kezelői programok körét, és a felhasználó hozzáférési jogosultságait.

A helyi programozási beállítások beállítására csak az Adminisztrátor vagy a Technikus jogosult. Az Adminisztrátor bármilyen felhasználói jogosultságot kiadhat, a Menedzser azonban nem adhat ki Adminisztrátori jogosultságot. Az egyes felhasználói típusok által végre nem hajtható műveletek mellé a felhasználó majd nem tehet kiválasztó pipa jelet, és a választó mezők szürke színre váltanak.

Távprogramozási jogosultságok – Helyi programozás



A fenti képernyőn választhatók ki Front Shell programozási képernyői, melyekhez egy adott felhasználónak hozzáférési jogosultsága lehet. Ha egy adott programozási képernyő mellé pipa jelet tesz, a felhasználó jogosultságot nyer a képernyő adatainak megtekintésére, módosítására. Ha a kockából a pipa jelet eltávolítja a felhasználó a képernyőt nem jelenítheti meg.

Amikor a **User name** (Felhasználói név), **Password** (Jelszó), **Attributes** (Jogosultságok), **Password ageing** (Jelszó csere), **Temporary user code** (Ideiglenes felhasználói kód) **User type** (Felhasználó típus) beállításait kiválasztotta, kattintson az **OK** gombra, vagy nyomja le az ENTER billentyűt.

Létező felhasználó jogosultságainak megváltoztatása

Válassza a **Tools|User profiles** (Eszközök|Felhasználó profil) menüpontot. Az egér, vagy a **↑** és **↓** gombok használatával válassza ki a módosítani kívánt felhasználó nevét, és kattintson a **Modify** (Módosít) nyomógombra, vagy nyomja le az **ALT+m** gyorsbillentyű kombinációt. A **User attribute** (Felhasználói részletek) ablak jelenik meg. Ebben az ablakban van lehetősége egy létező felhasználó **User name** (Felhasználói név), **Password** (Jelszó), **Attributes** (Jogosultságok) paramétereinek megváltoztatására. A módosításokat az új felhasználónál már ismertetett módon kell végrehajtani.

Létező felhasználó adatainak törlése

Válassza a **Program|Users** (Program|Felhasználók) menüpontot. Az egér, vagy a **↑** és **↓** gombok használatával válassza ki a törölni kívánt felhasználó nevét, és kattintson a **Delete** (Törlés) nyomógombra, vagy nyomja le az **ALT+d** gyorsbillentyű kombinációt. Egy felbukkanó figyelmeztetés emlékeztet a törlési művelet megerősítésére. Ha a kiválasztott felhasználót valóban törölni kívánja az adatbázisból, nyomja le az **OK** gombot, vagy az **ENTER** billentyűt. A törlési művelet megszakításához kattintson a **Cancel** (Törlés) gombra, vagy nyomja le az **Esc** billentyűt.

Törlés/Visszaállítás

A törlésre kijelölt telepítési hely tényleges törlésére (az adatbázisból történő végleges eltávolítására), vagy a törlésre kijelölt helyzetből történő visszaállítására.

Telepítési hely lezárásának feloldása

Egy kiválasztott telepítési hely lezárásának feloldása.

Távoli helyszín azonosító

Ez egy egyedi 16 alfanumerikus karakterből álló azonosító, 7 karakter adható meg a felhasználó által, hogy ezzel azonosítsa a helyszínt ahol a panel található. Ez az azonosító minden alkalommal rögzítésre kerül az eseménynaplóban, amikor a csatlakozás létrejön.

RRI jelentések készítése

A **Tools/Prepare RRI Repors** (Eszközök/RRI jelentések készítése) opcióban jelölheti ki a különböző RRI eseményeket a telepített vezérlőpanelen, hogy láthatók, menthetők, vagy nyomtathatók legyenek.

Négy jelentés opció érhető el:

- Minden megjelenítése
- Csak a nem befejezett jelentések mutatása
- Csak a legutóbbi RRI mutatása minden azonosítóhoz
- Csak a legutóbbi 7 nap RRI folyamatainak mutatása

Az rendszer azonosító, felhasználó név, dátum adatokat lehet finomítani a **Szűrő** bekapcsolásával.

Options (Opciók) menü

Remote access (Távkezelés)

Elindítja a Galaxy Gold programot az adott telephelyre vonatkozóan. A Galaxy Gold program a kiválasztott telepítési helyre történő kattintással is indítható.

Refresh grid (Adat frissítés)

A menüpont használatával frissítheti a telepítési helyek listáját a legutóbbi állapotuk megjelölésével együtt. A frissítési művelet időszakonként automatikusan lefut.

Search (Keresés)

Kereső rutin a telephelyek adatbázisában történő keresés céljára. A keresési műveletet a megjelenített oszlopfejlécek szerint hajtja végre. Az általánosító karakterek (* - több karakter, ? – egyes karakterek helyettesítésére) használata engedélyezett.

Cancel search (Keresés megszakítás)

Törli az aktuális keresési műveletet, a telepített helyek listáját pedig visszaállítja az összes telephely felsorolására.

View audit trail (Kezelési napló)

A kiválasztott telephelyre vonatkozó módosítási bejegyzések megtekintése. Megjeleníti valamennyi, a telepítési helyre vonatkozó aktivitás/változás bejegyzését, a bejegyzést okozó felhasználó azonosítójával és a dátum és időbélyeggel.

View Connection Log (Csatlakozási napló)

Kijelzi az időt, dátumot és a csatlakozás időtartamát a kiválasztott paneloknak.

RRI interval (Távdiagnosztika ideje)

A távprogramozó szoftver beállítása esetén képes a felhasználó emlékeztetésére, ha egy adott telepítési hely riasztó rendszerének karbantartásának időpontja esedékessé válik. A menüpontban állítható be a karbantartások közötti időtartam hossza. Ez a beállított érték valamennyi telepített rendszerre egyetemlegesen vonatkozik.

Set RRI Required Data (RRI adatkiolvasás beállítása)

Törli a beállított RRI időszakot .

Program Authorisation (Program jogosultság)

Amennyiben engedélyezet, a panel adatainak a felülírásához engedélyre van szükség

Authorisation Persion (jogosító személy)

Itt lehet beállítani a jogosult személyt, aki engedélyezni tudja a program cseréjét egy helyszínek

Server Configuration (Szerver beállítás)

Itt lehet megadni a kommunikációs szerver IP címét és port számát és a csatlakozási stringet az adatbázis szerverhez csatlakozáshoz. A port számot hagyja 8888-on amíg azt más alkalmazás nem használja. A stand alone verziónál az IP cím: **localhost** . Vista rendszer esetén 127.0.0.1

Langage selection (Nyelvválasztás)

Itt választhatja aki a program használt nyelvét

Log out (Kijelentkezés)

A pillanatnyilag bejelentkezett felhasználó kiléptetésére, lehetővé téve egy másik felhasználó belépését. A **Log out** (Kilépés) menüpont a jogosult felhasználót visszalépteti a kezelői programba, és lehetővé teszi a felhasználók váltását anélkül, hogy a felhasználónak a kezelői programba vissza kellene lépnie. A **Cancel** (Törlés) nyomógomb lenyomásával léphet ki a futó alkalmazásból.

Sort menu (Sorrend menü)

A **Sort** (Sorrend) menü segítségével a telephely adatbázis egy adott szempont szerint rendezhető. A rendezési szempontok az alábbiak lehetnek:

Site name (Helyszín név Z-A)

Account Number (Azonosító szám 0-9)

Post Code (Irányítószám 0-9)

Panel type (Panel típus A-Z)

Incomplete Downloads (Nem teljes letöltés A-Z)

System ID (Rendszerazonosító A-Z)

Help (Segítség) menü

Itt férhet hozzá a Honeywell online súgójához

Contents (Tartalom)

Ez a menüpont jelenleg nem elérhető.

About (Névjegy)

A program névjegyének megtekintése. Verziószám, kiadás dátuma.

Honeywell Security Online

Közvetlenül a Honeywell Security honlapjára viszi a felhasználót

Kommunikációs részletek

Hálózat támogatás

Adopt

Ez az opció lehetővé teszi hogy egy helyszín megnyitható legyen operátor nélkül is.

Steal

Ez az opció lehetővé teszi hogy egy már megnyitott helyszínt egy másik operátor kezelje

Disconnect

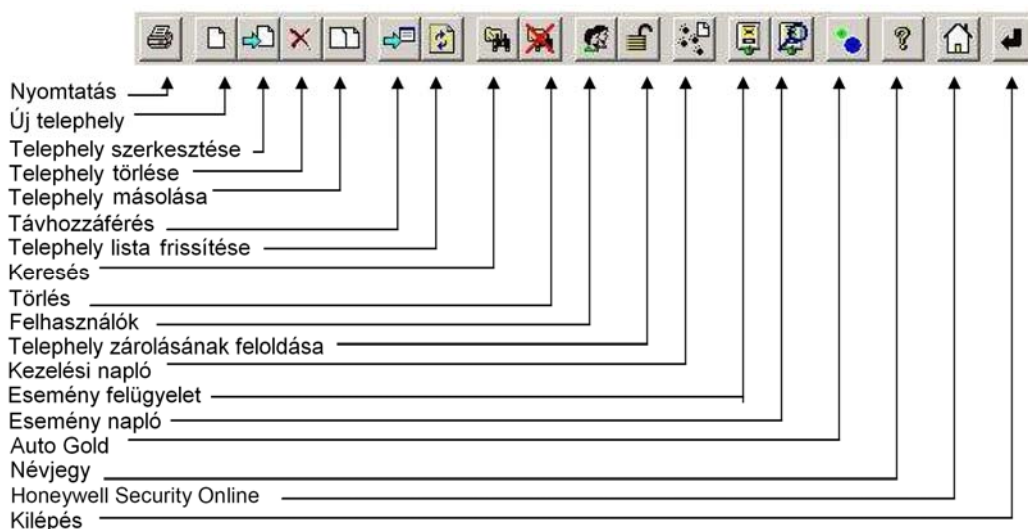
Bontja a hálózati csatlakozást

Send message

A felhasználó üzenetet küld más rendszer felhasználóknak

Eszköztár ikonok

A program használatának megkönnyítésére az eszköztár számos parancsikont tartalmaz. A parancsikontok és elnevezésük az alábbi ábrán látható:



Néhány menüpont kizárólag a parancsikontok útján elérhető. Ezek a menüpontok:

Event monitor (Esemény felügyelet)

A parancsikonra kattintva indíthatja el az Event Monitor programot, melynek feladata a központoktól Microtech formátumban kapott jelentések fogadása, rendezése és feldolgozása. Az alkalmazás teljes körű dokumentációját megtalálja e leírás későbbi részében.

Event viewer (Esemény napló)

A parancsikonra kattintva indíthatja el az Event Viewer programot, melynek feladata az Event Monitor program által rögzített események megtekintése és kinyomtatása.

Állapotjelző sáv

A képernyő alján egy állapotjelző sáv látható, melynek tartalma balról-jobbra a következő:



Az éppen kiválasztott telepítési hely neve

Az éppen kiválasztott telepítési hely azonosítási száma

A telepített központ típusa és szoftver verzió száma

Amennyiben a telephely éppen kapcsolatban van, az aktuális kapcsolati mód

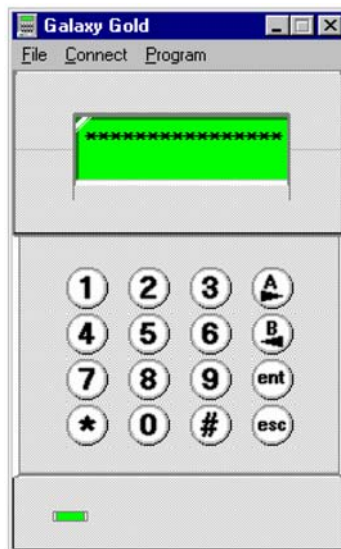
Az aktuálisan bejelentkezett felhasználó neve és hozzáférési szintje

Távoli Szerviz Programozó (RSP)

Alkalmazás futtatása

A Shell programból válassza ki a kívánt telepítési helyet és kattintson rá kétszer, vagy az Opciók menüből válassza a Távbelépés menüpontot. A panel típus kiválasztástól függően betölti a Galaxy Gold, Grade 2 Gold vagy Evolution Gold programokat.

Régebbi Galaxy központ esetében a Galaxy Gold kezelőegységének virtuális képe jelenik meg. A teljes leírását nézze meg a Galaxy Gold felhasználói kézikönyvben.

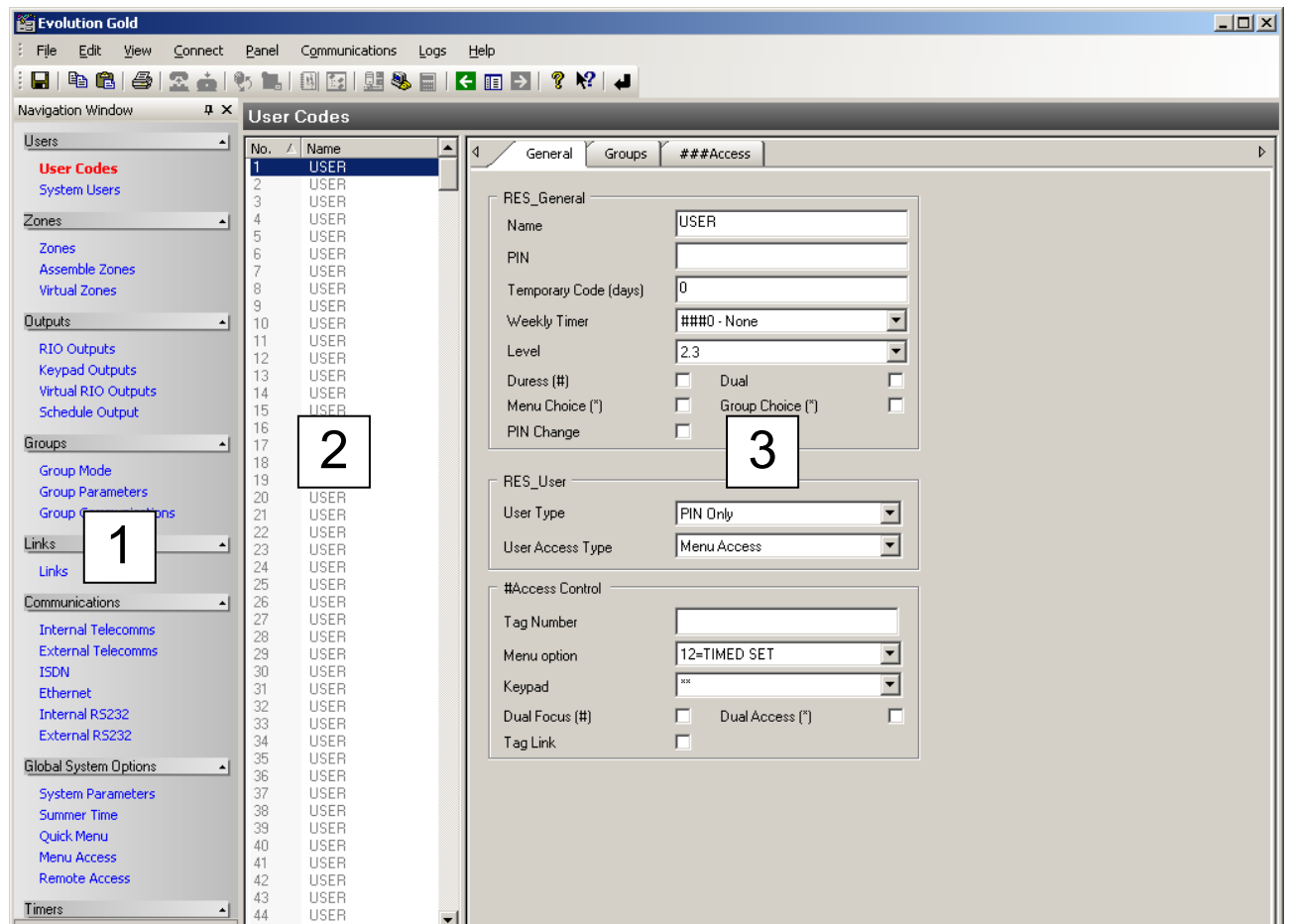


Galaxy Dimension Gold/Grade 2 Gold

A Galaxy Dimension Gold alkalmazás segítségével szerkesztheti a Galaxy Dimension család panel beállításait. A Galaxy Grade 2 Gold szoftver segítségével a 2 szériás Galaxy panelek beállításait szerkeszteni. Amikor kiválasztja a Galaxy Dimension típusú telephelyet a Front Shell programban az RSP interfész jelenik meg.

Képernyő beállítás

A konfiguráció kezdőképernyője hasonló lehet a következőhöz:



A tényleges opció megjelenítés eltérhet a panel típus függvényében, de az alap beállítások megegyeznek.

Három nagyobb terület különböztethető meg a képernyőn:

1. A Navigációs ablakban (Navigation Window) választhat a felhasználó a panel programozás különböző területei közül.
2. A középső mezőben választható ki a speciális rész (az ábrán például a felhasználói kódoknál láthatók az egyes felhasználók, amelyek közül választhat)
3. A jobb oldali mezőben változtathatja meg, a panel vonatkozó programozását.

Teljes információt a programozás részleteiről a panel típushoz mellékelt Telepítői kézikönyv vagy Felhasználói kézikönyv nyújt.

Legördülő menük (Drop-down Menus)

A következőkben látható a legördülő menük részletes leírása.

Fájl (File Menu)

A Fájl menüben a következő funkciók elérhetők:

Telephely részletek megtekintése

Itt tekinthetők meg a telephelyre vonatkozó információk, mint a Telephely neve, címe és a Galaxy vezérlőpanel azonosító száma.

Telephely átadása (Pass Account)

Egy aktív telephely adható át a funkció használatával egy másik operátor számára. Ez megtehető akkor is ha a panel már kapcsolódva van.

Visszaállítás (Rollbacks)

Itt visszaállítható a panel beállításai egy korábban mentett állapotra. Az adatbázis x számú korábbi verzió elmentésére alkalmas.

Mentés visszaállítással (Save with rollback)

A panel programozásának mentése mellett készít egy visszaállítást is az előző programozásról.

Teljes nyomtatás

A funkció használatának segítségével kinyomtathatja az RSP alkalmazás kiválasztott programozási képernyőit.

Aktuális oldal nyomtatása

Erre kattintva nyomtathatja ki az aktuális programozási képernyőt.

Nyomtatási kép

Itt megnézhet egy előzetes képet a nyomtatandó oldalakról.

Nyomtatási beállítások

Itt állítható be a papírméret és a nyomtató beállításai.

Kilépés

Bezárja a Remote Servicing alkalmazást

Nézet menü (View menu)

A nézet menüben a következő opciók elérhetők:

Eszköztár, Állapot sor, Navigációs sor tehető láthatóvá vagy rejtető el.

A beállítások opcióban állíthatja be a megjelenítendő elemeket a Navigációs sorban, és a kinézet szín beállításait.

Csatlakozás menü (Connect Menu)

A Csatlakozás/Beállítás (Connect/Set-up) pontban határozhatja meg a fizikai utat amin keresztül a szoftver kommunikál az aktuális központtal.

Ha az Ethernet opciót választotta, akkor további beállítások válnak elérhetővé attól függően, hogy a kommunikáció titkosított vagy nem.

A Csatlakozás/Tárcsázás/Visszahívás kérése/Várakozás hívásra/Bontás (**Connect/Dial/Call Back Dial/Wait for Call/Hangup**) utasításokkal adhatja meg, hogy a szoftver milyen kommunikációs folyamatot hajtson végre.

Panel menü (Panel Menu)

Panel típus és Verzió (Panel Type and Version)

Itt található meg a panel típusa és a panel szoftverének verziója, ami a rendszerben van. A panel típusa megváltoztatható és a RIO modulok törölhetők vagy beállíthatók minden vonalon.

Kártya tanítás- Csak Dimension típusnál (Card learning - Galaxy Dimension Series only)

A beléptető rendszerekhez lehetséges több kártya gyors tanítása az adatbázisba, és hozzárendelésük a felhasználókhoz. A kártya tanulás opció két módon történhet, kártya számának megadásával, vagy külső kártyaolvasó segítségével.

1. Kártyák felvétele sorozatszám alapján

Ez a funkció Akkor Használható, ha a kártyára van nyomtatva annak sorozatszáma, és a kártyaolvasó által beolvasott szám azzal megegyezik. Ez akkor lehetséges, ha pontosan ismeri a Kártya formátumát, az alkalmazott technológiát és ezeket megadja a kártya formátum adatoknál. Kártyák felhasználókhoz történő hozzáadásához nyomja meg a Batch gombot. Először adja meg az első kártya sorozatszámát a Tag number (Kártya szám) mezőbe, majd a felhasználók számát, a User ID (felhasználó azonosító) mezőbe. Amikor az Update gombra kattint, akkor az alkalmazás automatikusan hozzárendeli a kártyák számát (sorozatszám folytatólagosan) a felhasználókhoz.

2. Külső kártyaolvasó használata

Ez a funkció akkor alkalmazható, ha a kártyákra nincs rányomtatva azok sorozatszáma, vagy a nyomtatott szám nem egyezik meg a beolvasott számmal. Ekkor egy külső olvasót kell csatlakoztatni a PC-hez egy Wiegand-USB interfészen keresztül. Ezután használja az Auto Learn (automatikus tanulás) gombot a külső olvasó aktiválásához. A beolvasott kártya szám automatikusan beíródik a Tag number (kártya szám) mezőbe. Ez a funkció használható a kártyák előzetes eltárolására, majd amikor szükséges, a tárolt kártyák hozzárendelhetők a felhasználókhoz. Ehhez a funkcióhoz válassza a Tag Number (kártya szám) fület az ablak tetején.

RRI határok (Csak Galaxy 2) (RRI ranges)

Itt láthatja a minimum és maximum értéket a következőknek:

- Zóna ellenállás (ohm)
- RF zóna jel erősség
- Feszültség
- Áram
- Zaj a vevőn
- Akkumulátor töltő áram

Mentés (save)

Itt mentheti az aktuális helyszín adatokat.

Törlés-visszaállítás (Reset)

Ez az opció visszaállíthatja az aktuális, vagy bármely más képernyőt a Navigációs ablakon belül egy előzőleg mentett állapotba

Kommunikációs menü (Communications Menu)

A kommunikációs menüpont alatta következők láthatók, amikor egy panel csatlakoztatva van a PC-hez:

Helyszín feltöltése:

Konfigurációs adatok küldése a PC-ről a panelre.

Helyszín letöltése:

Beolvassa a konfigurációs beállításokat a Galaxy panelről a PC-re és elmenti az adatbázisba.

Eseménynapló letöltése:

Letölti a Galaxy panel eseménynaplóját a PC-re.

Csak Galaxy Dimension opciók (Galaxy Dimension Only Options)

Beléptető napló letöltése (Copy access log):

Ez a parancs letölti a Galaxy Dimension panel beléptető napló adatait a PC-re.

Új jelszó (New Password):

Itt lehet új jelszót adni a kapcsolódott lévő panel számára.

Kezelők frissítése (Update keypads):

Ezzel egy üzenetet küld a panel kezelőire, hogy a következő felhasználó üssön be egy kódot a panel kezelőjén.

Online Kezelő (Online Keypad):

Ez a funkció egy virtuális kezelőt indít el, ami úgy működik, mintha az a Galaxy panelre lenne csatlakoztatva. Minden funkció végrehajtható az online kezelővel, amit egy normál kezelő képes végrehajtani egy panelen.

Távoli elérési kód küldése (Send Remote Access Start Code):

Ez az opció létrehoz egy speciális PIN kódot, amit ha egy felhasználó beüt, akkor a panel távoli szerviz kapcsolatot kezdeményez.

Diagnosztika (ál-panel) Diagnostic - Mimic Panel :

Valós időben mutatja a rendszer csoportok, zónák, kimenetek, DCM olvasók és MAX olvasók állapotát.

Diagnosztika (Távoli ellenőrzés) (Remote Inspection):

Itt jelenítheti meg a Távoli Ellenőrzés ablakot, ahol engedélyezheti a diagnosztikai adatok feltöltését a Távoli ellenőrzés végrehajtásához.

Csak Galaxy 2 sorozat opciók (Galaxy 2 Series Only Options)

Élesítés (Set Panel):

Itt élesítheti, hatástalaníthatja a panel összes csoportját.

Hatástalanítás (Unset Panel):

Hatástalanítja a panelt.

Panel törlés :

Hiba vagy szabotázs jelzés után törli a panelt PC-n keresztül.

Idő és Dátum beállítás (Set Time and Date):

Szinkronizálja a panel dátumot és időt a PC dátum és idő adataival.

Diagnosztika (Diagnostics):

Három diagnosztikai opció érhető el.

Távoli ellenőrzés (Remote Inspection)

Letölti az RRI adatokat.

Valós idejű megfigyelés (Real Time Monitor)

A zónák és rendszeradatok valós idejű felügyelete.

technikusi teszt (Engineer Test)

Kilépteti a felhasználót és küld egy üzenetet a távfelügyeleti központnak.

Naplók menü (Logs Menu)

A naplók/Esemény naplók opcióban tekintheti meg és nyomtathatja a Galaxy panelről a PC re mentett eseménynaplót

A napló megtekinthető akkor is amikor a Galaxy panel nincs csatlakoztatva a PC-hez.

A legújabb események a lista alján találhatóak.

**Beléptető esemény napló (Csak Galaxy Dimension)
(Access Event Log (Galaxy Dimension Only))**

A naplók/Beléptető esemény napló opcióban tekintheti meg vagy nyomtathatja a helyszíni beléptető naplójának adatait.

A napló megtekinthető akkor is amikor a Galaxy panel nincs csatlakoztatva a PC-hez.

A legújabb események a lista alján találhatóak.

Hozzáférési napló (Audit Trail)

A naplók/hozzáférési napló megtekintése opcióban tekintheti meg vagy nyomtathatja a helyszíni hozzáférési naplójának adatait.

A hozzáférési napló tárolja az adatokat, arról hogy mikor történtek változtatások a rendszer programozásában és ki által.

Naplók megtekintése (View Logs)

Itt láthatja az összes naplót.

RRI jelentés (Csak Galaxy 2 sorozat) (RRI Report (Galaxy 2 Series Only))

Itt láthatók az eredményei az alapértékek és a paneltől érkezett aktuális értékek összehasonlításának.

Napló megjelenítése szűrővel (Filtering Displayed Events within Logs)

Minden az előzőekben felsorolt napló megtekinthető speciális eseményre történő szűréssel.

A feladat mezőben (Task Pane) adható meg az esemény kategóriája, felhasználó neve, dátum határok ami alapján az alkalmazás a szűrést végzi. A kategóriát a kívánt opció kijelölésével adhatja meg (A kipipált () doboz jelzi, hogy a kategória ki van választva).

Távdiagnosztika (RRI)

A távdiagnosztika egy erőteljes szolgáltatás, amelyik lehetővé teszi a teljes távoliellenőrzését egy telepített rendszernek, összehasonlítva egy jó adathalmazzal, így kapva egy aktuális jelentést. Ezzel a szolgáltatással elvégezhető a karbantartások egy része anélkül, hogy a technikus a helyszínre menne, ezzel időt és pénzt takarítva meg, de ugyanolyan alapos kivizsgálással.

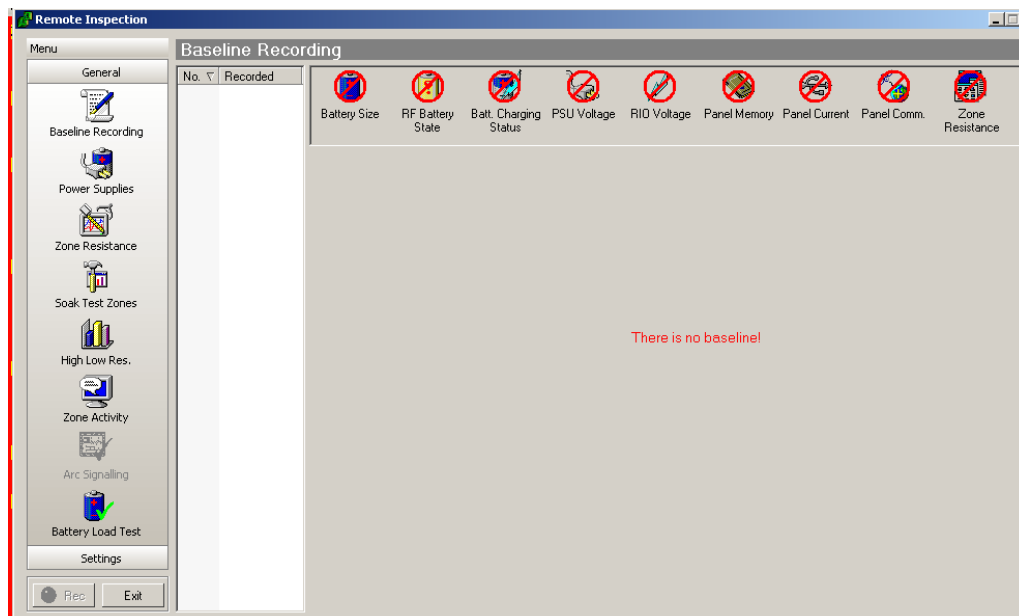
Az RRI beállításához feltétlen szükséges az **Alapérték (baseline)** rögzítése a jól működő rendszerből. Ezután az időszakos ellenőrzés folyamán a vett adatokat összehasonlítja az **Alapértékkel** ebből készítva a jelentést.

Részletezés alul.

A Front Shell programból kiválasztva az **Opciók/Távbelépés** vagy **Táv szervíz** ikont az eszköztárból vagy kétszer kattintva a helyszín nevéen. A régebbi panelek esetében Galaxy Gold, Evolution Gold a Dimension panelhez és Galaxy Grade 2 a Galaxy 2 sorozatú panelekhez.

Az RRI szoftver elindításához válassza a Kommunikáció/diagnosztika/távdiagnosztika menüt vagy kattintson a Távdiagnosztika ikonra az eszköztárban.

A következő ablak fog megjelenni:



Az ablak két részre van osztva: Az általános alapértékek a baloldalon valamint jobb oldalon az adatokhoz tartozó vett értékek.

A baloldalon válaszható opciók:

- Alapérték adatátvétel
- Tápfeszültség
- Zónaellenállás
- Zónateszt
- Magas és alacsony ellenállás értékek
- Zónamozgás vizsgálata
- Távfelügyeleti jelzés
- Akku teszt
- Beállítások (Idő és dátum, mező értékek, hanjelző teszt, jelentések)
- Felvétel
- Végrehajt

A REC (Rögzítés) nyomógomb használata

A művelet célja a központtól érkező adatok rögzítése, és csak akkor elérhető, ha a program egy központhoz csatlakozik. A gomb lenyomása után a program Rögzítés üzemmódban dolgozik tovább.

Alapadatok rögzítése

A művelet segítségével rögzíthetők és másolhatók egy adott központ alap működési paraméterei.

Establish baseline (Alapadatok felvétele) – a központ működési alap paramétereinek rögzítése.

Copy baseline to PC (Alapadatok számítógépre másolása) – a rögzített működési alap paraméterek számítógépes adatbázisba másolása a későbbi összehasonlításokhoz.

A bal oldali mezőben látható mérhető paraméterek közül a zöld pipa (rögzítendő) vagy a piros kereszt (rögzítése nem szükséges) jelek kihelyezésével választhat.

A már rögzített és a számítógépre másolt adatokat a REC gomb ismételt megnyomásával jelenítheti meg.

A képernyő bal oldalán látható mező tartalmazza az alapadatok számítógépre történt másolásának dátumait. A megadott dátum a központ órája szerinti értéket mutatja. A képernyő tetején az adott alapadatokhoz tartozó rögzített értékeket jelölő ikonok láthatók. Azok az ikonok, melyek egy piros színű áthúzott kör mögött vannak, azokat a paramétereket jelzik, melyek nem lettek átmásolva a központ memóriájából a számítógépre, így azon meg sem jeleníthetők. Az egyes ikonokra történő kattintással megtekinthetők az adott paraméterhez tartozó mérési értékek.

Az alapadatok rögzítési művelete során a következő paraméterek mérhetők: Battery size (Akku méret), RF Battery state (RF akku állapot), PSU voltage (PSU feszültség szintje), RIO voltage (RIO feszültsége), Zone resistance (Zóna ellenállás), Panel comm (Panel kommunikáció), Panel memory (Panel memóriája), Panel current (Panel áramértékei), Batt. Charging status (Akku töltöttség).

Battery size (Akku méret)

Megadja a rendszerben (a tápegységekben) található akkumulátorok készenléti és töltési időtartamát.

RF Battery state (RF akku állapot)

Kijelzi azokat az RF zónákat, melyeknek alacsony a telepfeszültsége.

Batt. Charging status (Akkumulátor töltöttségi szintje).

Az akkumulátor feszültségértékének megadása töltési művelet közben.

PSU voltage (Tápegység feszültség szintje)

A rendszerben telepített tápegységek állapota, feszültség és áram szintje.

RIO voltage (RIO modul tápfeszültsége)

A RIO modulok feszültség szintjének megadása.

Panel comm (Panel kommunikáció)

Megadja a központ kommunikációjának százalékos megoszlását a RIO modulok, kezelőegységek és MAX modulok között.

Panel memory (Panel memóriája)

A memória állapotának megadása egy memória teszt lefuttatása után.

Panel current (Panel áramértékei)

Egy RIO egység áramfelvételének megadása.

Zone resistance (Zóna ellenállás)

A vezetékes zónák esetén megadja a zóna ellenállását, RF zóna esetén a rádiófrekvenciás jelerősséget és a legutolsó ellenőrző lekérdezés óta eltelt időt.

Tápegységek működési paramétereinek rögzítése

A Power supplies (Tápegységek) ikonra kattintva (a REC gomb aktív állapotában) a tápegységek műszaki paramétereinek rögzíthetők. A REC gomb inaktív állapotba kapcsolásakor a másolt adatok megjelenítése történik.

Ezzel a művelettel csak a központból legutoljára felmásolt adatok jeleníthetők meg.

Zóna ellenállások rögzítése

A Zone resistance (Zóna ellenállás) ikonra kattintva (a REC gomb aktív állapotában) a zónák ellenállási paramétereinek rögzíthetők. A REC gomb inaktív állapotba kapcsolásakor a másolt adatok megjelenítése történik.

Ezzel a művelettel csak a központból legutoljára felmásolt adatok jeleníthetők meg.

Megjegyzés: A zónák másolásra történő kijelölése sétateszt végrehajtásával történik.

A magas és alacsony ellenállásértékek mért értékeinek rögzítése

A High low res. (Magas és alacsony ellenállás) ikonra kattintva (a REC gomb aktív állapotában) a zónák ellenállási paramétereinek változásai rögzíthetők az elmúlt 14 napra vetítve. A REC gomb inaktív állapotba kapcsolásakor a másolt adatok megjelenítése történik.

Ezzel a művelettel csak a központból legutoljára felmásolt adatok jeleníthetők meg.

Zónák aktivitásának rögzítése

A Zone activity (Zóna aktivitás) ikonra kattintva (a REC gomb aktív állapotában) a zónák aktivitási adatai rögzíthetők. A REC gomb inaktív állapotba kapcsolásakor a másolt adatok megjelenítése történik.

Ezzel a művelettel csak a központból legutoljára felmásolt adatok jeleníthetők meg.

Megjegyzés: A zónák aktivitási adatainak rögzítéséhez az adott zónához tartozó Activity mon (Aktivitás követés) funkció bekapcsolása szükséges.

ARC jelentési teszt

A művelet célja egy technikus jelzés küldése a felügyeleti központ számára.

Megjegyzés: Az ARC jelentési teszt a központban beállított valamennyi kommunikációs csatorna működőképességét ellenőrzi. Más szóval, ha a központ Ethernet és Telecom kommunikációs modult is tartalmaz, a teszt során mindkét csatornán elküldi a tesztjelentést.

Ha a Galaxy Gold szoftver modemén keresztül csatlakozik a panelhoz, akkor a csatlakozást meg kell szüntetni a központ és a modem között mielőtt elindítja az ARC jelzést. Ez egy figyelmeztető ablakban látható lesz. A figyelmeztetést elfogadja, akkor a kapcsolatot megbontja és elküldi a tesztjelzést.

A jelzések eredményét manuálisan is ellenőrizni kell. Kérem ellenőrizze a teszt jelentést hogy valóban megérkezik a távfelügyeleti állomásra.

Akkumulátor terheléses tesztjének rögzítése

A Battery load test (Terheléses akkumulátor teszt) ikonra kattintva (a REC gomb aktív állapotában) a rendszer végrehajt egy terheléses akkumulátor tesztet, és a mért eredményeket felmásolja a számítógép memóriájába. A REC gomb inaktív állapotba kapcsolásakor a másolt adatok megjelenítése történik.

Ezzel a művelettel csak a központból legutoljára felmásolt adatok jeleníthetők meg.

Felvételi funkcióval össze nem függő beállítások

Dátum és idő

A központ csatlakoztatott állapotában az ikon használatával a számítógépen megjeleníthető a központ órájának aktuális dátum és időpont értéke, és lehetősége van a számítógép és a központ órájának szinkronizálására.

Adattartományok

Az ikon megnyomása után beállíthatók az adatoknak azok az elfogadható minimum és maximum értékei, amelyekről való eltérés esetén a rendszer az adott paraméter értékét abnormális adatként kezeli. Ilyen határértékek az alábbi paraméterekhez állíthatók be: zónák ellenállása (ohm); RF zóna rádiójel erőssége (%); Feszültség (V); Áramerősség (A).

Hangjelző teszt

A központ csatlakoztatott állapotában az ikon használatával sziréna tesztet hajthat végre a telepítési hely rendszerén. A sziréna teszt időtartama 1 és 900 másodperc között lehet.

A sziréna teszt lefutásáról eredményközlő jelentés nem érkezik, ezért más módon (telefon) kapcsolatba kell lépni a telephelyen tartózkodó személyzettel, hogy meggyőződhessen a teszt sikeres lefutásáról. A sziréna teszt pontos időpontja és időtartama feljegyzésre kerül.

Jelentések

Amennyiben a Mimic (utánzás) funkció már volt futtatva és az utolsó adat és eseménytár információk a panelből a PC-be lettek másolva, akkor ez az opció lehetővé teszi a diagnosztikai szerviz jelentés készítését. A jelentés HTML formátumban készül, így mentve a PC-re a későbbi nyomtatáshoz.

Automatikus szöveg

A jelentés normál automatikus text formátumot használ, megjeleníteni a teszt eredményeket. Ezeket a fájlokat egyénileg lehet a továbbiakban szerkeszteni. A fájl .txt formátumban mentődnek a következő helyen:

C:\Program files\Honeywell\GalaxyRS\bin\Reports

Kilépés

Ez a kilépés gomb a Távdiagnosztika ablakból

Esemény felügyelet (Event Monitoring)

Az Event Monitoring program egy olyan szolgáltatás, amely lehetővé teszi a folyamatos felügyeletét egy telepített riasztó rendszernek a valós idejű esemény jelzés megjelenítéssel és tárolással.

Monitoring: ez a fül mutatja az összes eseményt és belépő eseményeket, riasztásokat, hibákat, élesítéseket és kikapcsolásokat.

Beléptető: ez a fül mutatja az összes ajtó beléptető eseményeket a MAX és DCM modulokból.

Az Esemény Felügyelet (Event Monitoring) program elindítása

1. Kattintson a Start menü gomjára.
2. Válassza ki a Programok menüpontot.
3. Válassza ki a Remote Servicing Suite program csoportot.
4. Kattintson a Shell ikonra, majd jelentkezzen be a programba.
5. Kattintson az eszköztár Event Monitoring (Esemény felügyelet) ikonjára.

Az Esemény Felügyelet program működési módjai

Az Event Monitoring program három működési üzemmódja:

- **Előtérben** – mint a számítógépen futó aktív alkalmazás
- **Háttérben** – lehetővé téve más alkalmazások előtérben történő futtatását
- **Ikon állapot** - lehetővé téve más alkalmazások előtérben történő futtatását, miközben az Event Monitor program futását csak egy ikon jelzi

Az Esemény Felügyelet program használata az aktuális működési módjától, és a **System parameters** (Rendszer paraméterek) beállításaitól függ.

Riasztási üzenet vétele esetén:

1. a. Ha az **Audio with icon only** (Hang csak ikon állapotban) rendszerparaméter tiltott állapotban van, az Esemény Felügyeleti program működési állapotától függetlenül a hallható riasztási jelzés működésbe lép.
b. Ha az **Audio with icon only** (Hang csak ikon állapotban) rendszerparaméter engedélyezett állapotban van, a hallható riasztás csak akkor aktiválódik, ha az **Instant display Alarm** (Riasztás azonnali kijelzése) tiltva van, és az Esemény Felügyelet ikon állapotra van kicsinyítve. Ilyenkor az Esemény Felügyelet ikon villogni kezd, és a hallható riasztási jelzés folytatódik, amíg valamennyi beérkezett riasztási jelzést nem nyugtázzák. (Lásd 2.b.i.)
2. a. Amennyiben az **Instant display Alarm** (Riasztás azonnali kijelzése) paraméter tiltva van, az Esemény Felügyelet működési állapota nem változik.
I. Ha az Esemény Felügyelet a háttérben fut, vagy ikon állapotban van, kattintson a háttérben futó ablakra, vagy kettős kattintással mutasson rá az ikonra.
II. A kiválasztott riasztási eseményre kattintva aktiválja, vagy nyugtázza azt.
III. Kattintson a **Details** (Részletek) ikonra. Az **Event details** (Esemény részletek) ablak nyílik meg, felajánlva az operátornak a riasztási esemény aktiválását, vagy nyugtázását. (A riasztási eseményre kattintva szintén előhívhatja az **Event details** (Esemény részletek) ablakot.)
3. a. A riasztás nyugtázásához kattintson le az **OK** gombra (vagy nyomja le az **ENTER** gombot).

- b. A riasztási eseményhez tartozó riasztási működések aktiválásához gépelje be felhasználói azonosítóját (PIN), majd kattintson az **OK** gombra (vagy nyomja le az **ENTER** gombot).

Megjegyzés: Ha egynél több riasztási esemény vár nyugtázásra, vagy aktiválásra, a következő eseményre lépve ismétlje meg a műveletsort a 2.b.II. ponttól.

Riasztási állapot	Ikon kijelzés	Háttér
Nem nyugtázott	Kiemelt piros háttérrel	Sárga
Nyugtázott, nem kezelt	Nem kiemelt	Sárga
Kezelt	Nem kiemelt	Szürke

Táblázat1 : Riasztási esemény állapote

A nem nyugtázott riasztást sárga háttér és pirosan villogó ikon jelzi. Amennyiben a **Hang ikon állapotban** funkció ki van kapcsolva (**Audio with Icon Only**) a **Rendszer Paraméterekben (System Parameters)**, a riasztást hangjelzés is kíséri. A riasztást ami már nyugtázott, de még nem kezelt az operator által sárga háttér jelzi, de az ikon nem villog pirosan és nincs hangjelzés.

A kezelt riasztás normal szürke háttérrel lesz látható. A kezelt riasztások eltűnnek a képernyőről ha új riasztás érkezik vagy ha a képernyő kijelzést visszaállítja a Mód opcióban.

A kijelzés ablakban az összes helyszín legutolsó jelzései lesznek láthatóak vagy ha egyedi azonosító let kijelölve akkor csak az ehhez az ügyfélhez tartozó adatok jelennek meg.

A kommunikátor jelzőfényei

A kommunikátor visszajelző fényei a program és a Galaxy központ aktuális kommunikációs állapotáról nyújtanak tájékoztatást. A visszajelző fény az esemény Felügyeleti ablak jobb felső sarkában látható, és az alábbi hat kommunikációs állapotot mutatja:

Zöld – a kommunikáció működése megfelelő.

Fehér – egy esemény vétele folyamatban.

Sárga – várakozás a csatlakozásra.

Kék – a kapcsolatfelvétel után kommunikáció nem történik (sikeres kapcsolatfelvétel történt, de a kommunikáció megszakadt)

Piros – hibás kommunikáció (a csatlakozás megtörtént, de a kommunikációban hibák vannak).

Szürke – a program nem tud kommunikálni a PC kommunikációs portjával. (PC hardver hiba, vagy beállítási probléma).

Menük és ikonok



Az ikon sáv, mely az Esemény képernyő fölött látható, teszi lehetővé a Menedzser jogosultságú felhasználóknak (User 00 és 01), hogy az Esemény felügyelet beállításait módosítsák, és különböző műveleteket közvetlenül indíthassanak. Az ikonokhoz menü opciók is járulnak.

Az ikonok és a hozzáférhető menük részletes listáját az alábbiakban ismertetjük.



vagy **Alarm|Alarm details** (Riasztás|Riasztás részletek) menüpont.

Alarm details (Riasztás részletek)

Az **Event details** (Esemény részletek) képernyő minden információ tartalmaz, mely az Esemény Felügyeleti csomag által fogadott riasztási és rendszer eseményekre vonatkozik. A képernyő felhasználható továbbá a riasztások nyugtázására illetve riasztási intézkedések aktiválására. A képernyő megnyitható, ha:

- Automatikusan megnyílik, ha az **Instant display alarms** (Riasztás azonnali kijelzése) paraméter engedélyezve van, vagy
- Az eseményre, majd a **Details** (Részletek) ikonra történő kattintással, vagy
- Az eseményre, vagy riasztásra történő kettős kattintással, vagy
- Az **Alarm|Alarm details** (Riasztás|Riasztás részletek) menüpontra történő kattintással.

Az **Event details** (Esemény részletek) képernyő négy részből áll:

Telephely adatai:

Amikor az Event Monitoring szoftvert az RSS vagy UMS szoftverrel egyidejűleg használjuk, egy esemény fogadásakor az eseményhez tartozó tárolt telephely adatok bemásolódnak a **Site Data** (Helyszín adatok) szekcióba. Az adatok tartalmazzák az előfizető nevét, címét, telefonszámát és előfizetői azonosítóját.

Ha a számítógépre nincs adat tárolva, így természetesen telephely adatok sem rendelhetők az eseményhez. Ilyen esetben a **Site Data** (Helyszín adatok) szekció üresen marad, illetve az **<UNKNOWN>** (Ismeretlen) felirat jelenik meg benne, a központ által küldött előfizetői azonosító kíséretében.

Kapcsolattartó:

A **Contact** (Kapcsolattartó) mezőben megjelenített információt a program szintén a Galaxy Gold adatbázisából meríti. Ebben a szekcióban az operátor által végrehajtandó teendők listája jelenik meg, beleértve az értesítendő kontaktszemélyek telefonszámát is.

Ha a Galaxy Gold program nincs telepítve a számítógépre, a **Contact** (Kapcsolattartó) mező üresen marad.

Riasztási jelzés indítása

Riasztási jelzést a felhasználó egy érvényes azonosító kódnak (PIN) a **Signed off by** (Nyugtázva) szövegmezőbe történő beírásával, és az OK gombra történő kattintással (vagy az Enter gomb lenyomásával) indíthat. A riasztási jelzés leadásának pontos dátumát és időpontját a rendszer naplózza.

Riasztások nyugtázása

Ha a **Signed off by** (Nyugtázva) szövegmezőbe nem ír be a felhasználói kódot, de rákattint az OK gombra, azzal nyugtázza a riasztási jelzés vételét. A nyugtázás dátumát és időpontját a rendszer nem naplózza.

Ethernet vonal hiba esemény

Az Ethernet alapú adatátvitel életjel impulzusainak átvitelének vezérlésére egy másodlagos ellenőrző eszköz is rendelkezésre áll. Egy érvényes menedzser jogosultságú kód megadása után a felhasználónak jogosultsága van az életjel szignál engedélyezésére és tiltására. Ha a felhasználó a **Continue polling** (Jelzés folytatása) pontot választja ki, az életjel szignálok továbbítása a korábban beállított időközönként folytatódik. Ha azonban a felhasználó a **Halt polling** (Jelzés leállítása) pontot választja, a telephelyre vonatkozó minden információ aktív marad az Esemény Felügyeleti adatbázisban, csak az életjel szignálnak a szöveges ablakban megadott IP címre történő továbbítása lesz felfüggesztve. Lehetőség van a telephely információinak teljes törlésére az Esemény Felügyeleti adatbázisból, ilyen esetben az adott IP címre életjel szignál többé nem lesz továbbítva.

A Riasztási jelzés részletes adatainak kinyomtatása

A Riasztási részleteket mutató ablak megtekintésekor a felhasználónak lehetősége van az adatok kinyomtatására. Ehhez mást nem kell tennie, csak kattintson a Print (Nyomtatás) nyomógombra.



vagy **Alarm|Print** (Riasztás|Nyomtatás) menüpont.

Nyomtatás

A Nyomtatás ikon lenyomásakor a rendszer a kiválasztott eseménytől kezdődően kinyomtatja a legutóbbi események (maximum 60 esemény) listáját. A Print selection (Nyomtatás kiválasztás) ablak – mely a Nyomtatás ikonra kattintást követően nyílik meg – három lehetséges nyomtatási módot kínál:

1. Egy lap kinyomtatása (Print single page).
2. Események nyomtatása a lista végéig (Print to End of List).
3. A teljes eseménytár tartalmának kinyomtatása (Print Entire log).

A nyomtatási mód kiválasztásához a felhasználónak a három lehetséges változat valamelyikét ki kell választania az opcióra történő rákattintással.

Az **Egy lap kinyomtatása** opció kiválasztása esetén a rendszer a kijelölt eseménytől kezdődően egy oldalnyit kinyomtat az eseménylistából. Az **Események nyomtatása a lista végéig** opció kiválasztása esetén a rendszer a kijelölt eseménytől kezdődően kinyomtatja az eseménynapló teljes tartalmát az eseménylista végéig. A **Teljes eseménytár tartalmának kinyomtatása** opció kiválasztása esetén a rendszer az eseménynapló teljes tartalmát kinyomtatja, függetlenül az éppen kiválasztott esemény pozíciójától.

Megjegyzés: A megjelenített események száma és jellege függ a megtekintési szűrők beállításaitól is.



vagy **Mode** (Mód) menüpont.

A megjelenítési üzemmód kiválasztása

Az üzemmód kiválasztása során a felhasználó meghatározhatja a megjeleníteni kívánt telephelyet és az események típusát.

A megjelenítési üzemmód választó képernyő 5 fő részből áll össze:

Listázandó események kiválasztása

A **List Spec.** (Lista) szövegdox segítségével választhatja ki a megjeleníteni kívánt események típusát:

All events (Minden esemény). Az eseménynapló a számítógép által fogadott valamennyi eseményt, (beleértve a riasztási eseményeket is) kronológiai sorrendben tárolja. A képernyőről leolvasható az egyes eseményekkel kapcsolatos valamennyi információ, valamint a riasztási jelzések pillanatnyi állapota

Az All events (Minden esemény) menüpont kiválasztásakor lehetőség van a naplóban rögzített valamennyi esemény, vagy csak az egy bizonyos telephelyhez köthető események megjelenítésére. Ha egy adott telephely nevét, vagy ügyfél azonosítóját kiválasztjuk, akkor az ahhoz a telephelyhez tartozó események kigyűjtése és megjelenítése a többi eseménytől elkülönítve történik.

Alarm events (Riasztások) – Ha a menüpontban az Alarm events (Riasztások) pontot választja, a képernyőn a számítógép által érzékelt, de a felhasználó által még le nem kezelt riasztási jelzések jelennek meg.

Access Events (Beléptető események) – Ebben az ablakban kizárólag a MAX és DCM események jelennek meg. (elfogadás, elutasítás, érvénytelen)

Ezek az események MAX kártya jellel vannak ellátva.

SIA Esemény szűrő

A SIA esemény szűrő lehetővé teszi a felhasználó számára a SIA minősített események leválogatását.

Ha a megjelenítendő események listájához új eseményeket szeretne rendelni, válassza ki az eseményt a bal oldalon látható listából, majd kattintson az **Add** (Hozzáadás) gombra. Ha valamennyi eseménnytípust hozzá szeretné rendelni a listához, kattintson az **Add All** (Mind hozzáadása) gombra. A már kiválasztott esemény típusokat eltávolíthatja, ha a jobb oldali ablakban kiválasztja az adott eseményt, majd a **Del** (Törlés) gombra kattint. A lista valamennyi elemének eltávolításához kattintson a **Del All** (Mindegyik törlése) gombra. A beállítások elmentéséhez kattintson az **OK** gombra, a beállítások mentése nélküli kilépéshez pedig a **Cancel** (Törlés) gombra.

Megjegyzés: A SIA szűrő működésének engedélyezéséhez az Enable SIA Code Selection szövegdoxba pipa jelzést kell helyeznie.

Dátum tartomány kiválasztó szűrő

A dátum tartomány kiválasztó szűrő használta teszi lehetővé a felhasználó számára az egy adott dátum tartományon belül történt események megjelenítését.

A **kezdő** dátum (Start date) megadásához kattintson a hónapok és napok karakterére, majd a legördülő listából válassza ki a kívánt hónapot (month) és napot (day). Az év (year) szövegdobozra kattintva megváltoztathatja az év beállítását. A **befejező** dátum (End date) beállításának menete megegyezik a kezdő dátum beállításával. A beállított értékek az **OK** gomb lenyomásával menthetők el, vagy a **Cancel** (Törlés) gomb lenyomásával visszavonhatók.

Megjegyzés: A Dátum szűrő működésének engedélyezéséhez az **Enable Date Selection** (Engedélyezés) szövegdobozba pipa jelzést kell helyeznie.

Több előfizetői azonosító egyidejű kiválasztása

A több előfizetői azonosító megadását lehetővé tevő **Multiple accounts** (Több ügyfélszám) szűrő használatának célja, hogy a felhasználó egyszerre több, az Esemény Felügyeleti adatbázisban rögzített előfizetői azonosítóhoz tartozó eseményt megjeleníthessen. (Ne feledjük, hogy eddig csak az egy kiválasztott előfizetői azonosítóhoz tartozó események, illetve az összes, a memóriában megjelenő esemény között lehetett tallózni.)

Ha a megjelenítendő előfizetői azonosítók listájához egy új azonosítót kíván hozzáadni, írja be a kívánt előfizetői azonosítót az **Account Number** (Ügyfélazonosító) szövegmezőbe, majd kattintson rá az **Add to list** (Hozzáad) gombra. Egy előfizetői azonosítónak a listából való eltávolításához a jobb oldali ablakban válassza ki az adott azonosítót, majd kattintson a **Del** (Töröl) gombra. A beállítások elmentéséhez kattintson az **OK** gombra, a beállítások mentése nélküli kilépéshez pedig a **Cancel** (Törlés) gombra.

Megjegyzés: A több előfizetői azonosító megadását lehetővé tevő **Multiple accounts** (Több ügyfélszám) szűrő működésének engedélyezéséhez az **Enable Multiple Account Selection** (Engedélyezés) szövegdobozba pipa jelzést kell helyeznie.



vagy **Alarm|Archive** (Riasztás|Archiválás) menüpont.

Események archiválása

Az eseménynaplóban rögzített események lemezre menthetők az **Archive** (Archívum) ikonra kattintással, vagy az **Alarm|Archive** (Riasztás|Archívum) menüpont kiválasztásával. A felbukkanó **Save as** (Mentés másként) párbeszéd ablakban meghatározhatja a mentési könyvtárat, és megadhatja a kívánt nevet az archívumnak.

Az Archiválás művelet használatára akkor kerül sor, amikor az eseménynapló bejegyzéseinek a száma meghaladja a kezelhető mértéket. Az archiválás folyamán ki kell választani a számítógépben megtartani kívánt első eseményt, így valamennyi, az ezt az esemény megelőző bejegyzés átmásolódik az archiválási műveletben meghatározott meghajtóra, és törlődik az eseménylistából. Az archivált adatok később az **Event viewer** (Esemény megtekintő) programmal megtekinthetők.



Beállítások

A **Beállítás** (Setup) menüpont használata lehetővé teszi, hogy egy **Master manager** (Mester menedzser) jogosultságú felhasználó az Esemény Felügyelet beállításait a felhasználók kívánsága szerint módosíthassa. Az ikonra kattintva az alábbi ablak tűnik fel:

1. Gépelje be egy Mester menedzser kódot (gyári alapértékei 1234 (00) és 1357 (01)).
A kód beírásakor a számjegyeket * karakterek helyettesítik.
2. Kattintson a kívánt művelet nyomógombjára.
3. Ha végzett a kívánt beállítások módosításával, kattintson az **OK** gombra a **Beállítás** (Setup) menübe való visszatéréshez. A Beállítások menüben azután egy újabb beállítási paramétert módosíthat, szükség szerint.
4. A **Riasztás felügyeleti** (Alarm Monitor) képernyőbe az **Exit** (Kilépés) gombra kattintva léphet vissza.

A személyi azonosító szám (PIN – Personal Identity Number) módosítása

A PIN számok célja, hogy egyértelműen azonosítsa a riasztási jelzést lekezelő operátor személyét. Minden operátornak egyedi, négy, öt vagy hat számjegyből álló azonosító száma, vagy egy nyolc alfanumerikus karakterből álló azonosító neve lehet. Az Esemény Felügyeleti (Event Monitoring) rendszer legfeljebb 100 operátor azonosítására képes. A 00 (gyári alapbeállítású azonosítója 1234) és 01 (gyári alapbeállítású azonosítója 1357) sorszámú operátorok a Mester menedzserek, és jogosultságuk van a többi operátor (00-99) azonosító számának kiadására.

PIN szám kiadása és módosítása:

1. Kattintson a Modify PINs (Kód módosítás) menüpontra. A Modify PIN (Kód módosítás) ablak nyílik meg.
2. A **▲** és **▼** nyíl gombok, vagy a **PgUp/PgDn** gombok lenyomásával válassza ki a PIN szám kijelölésére vagy módosítására kijelölt felhasználó azonosító számát. Azok a felhasználók, akihez már van PIN szám rendelve egy * karakterrel vannak megjelölve.
3. Kattintson a **PIN** szövegdobozra.
4. Gépeljen be egy 4, 5 vagy 6 számjegyből álló PIN kódot. A számok begépelésekor a képernyőn az egyes karakterek helyett biztonsági okból * karakterek jelennek meg.
5. Ha egy felhasználói név megadása szükséges:
 - a) Kattintson az **Initials** (Név) szövegdobozra.
 - b) Írja be a felhasználó nevét (maximum 8 karakter).
6. Kattintson az **OK** gombra.

A modem port beállítása

Az Esemény Felügyeleti programot futtató számítógép és a Galaxy központok közötti kommunikációra három eljárás áll rendelkezésre.

- A számítógépbe szerelt modemtől a Telecom modulig, ISDN Modulig vagy RS232/modem kombinációig.
- Közvetlen kapcsolat a számítógéptől az RS232 Interfész modulig.
- A számítógép hálózati kártyájától a központ Ethernet moduljáig.

A **Configure Modem Port** (Modem port beállítása) menüpont segítségével a Mester menedzser beállíthatja a számítógéphez csatlakozó kommunikációs eszközöket (beleértve a modemet és az RS232 interfész modult), lehetővé téve a riasztási üzenetek továbbítását a Galaxy központból a számítógép irányába.

1. Válassza a **Setup|Configure Modem port** (Beállítás|Modem port beállítása) legördülő menüt, majd adjon meg egy érvényes menedzser kódot, amikor a rendszer erre felszólítja. A **Communications Setup** (Kommunikációs beállítás) ablak nyílik meg.
2. A **▲** és **▼** nyíl gombok segítségével, vagy az egér gomb használatával válassza ki a kívánt tárcsázási módot (Dial mode). A beállítás attól függ, hogy a kommunikáció modemen, Ethernet hálózaton vagy RS232 interfész modulon át történik majd.
 - a. **PC modem:** Modem használata esetén válassza a **Pulse** (Impulzus) vagy **Tone** (Hangvezérelt) tárcsázási módot attól függően, hogy a helyi telefonrendszer milyen beállítást követel meg. Magyarországon napjainkban kizárólag Tone üzemmódú telefonrendszerek működnek. A gyári beállítási érték **Pulse**.
 - b. **RS232:** Válassza a **Direct** (Direkt) beállítást.
 - c. **Ethernet:** Válassza a **TCP/IP** beállítást.
3. A **TAB** billentyű lenyomásával lépjen a **Baud Rate** (Adatsebesség) mezőre.
 - a. **PC modem:** Az adatátviteli sebesség gyári beállított értéke 1200 bps, mely megfelel a Galaxy Telecom modul, vagy az ISDN modul kommunikációs sebességének. Ha a rendszer felépítéséből kifolyólag a kommunikáció nem a Telecom modulon keresztül történik, az adatátviteli sebességet állítsa a kívánt értékre.
 - b. **RS232:** Az adatátviteli sebesség (**Baud rate**) beállított értékének az RS232 Interfész modulon beállított értékkel azonosnak kell lennie.
 - c. **Ethernet:** Nem alkalmazható.
4. A **TAB** billentyű lenyomásával lépjen a **Port** mezőre.

Ha a program és a központ kommunikációja modemen keresztül vagy közvetlen kapcsolat útján jön létre, a **▲** és **▼** nyíl gombok segítségével, vagy az egér használatával válassza ki azt a **portot**, melyre PC modem, vagy az RS232 interfész modul csatlakozik. A port beállításának gyári alapértéke **COM1**.
5. A **TAB** billentyű lenyomásával lépjen a **Modem name** (Modem név) mezőre.

Ha a program és a központ kommunikációja modemen keresztül vagy közvetlen kapcsolat útján jön létre, a **▲** és **▼** nyíl gombok segítségével, vagy az egér használatával válassza ki modem nevét a legördülő listából, aminek hatására a modemhez tartozó reset string megjelenik a **Reset string** szövegmezőben.
6. A **TAB** billentyű lenyomásával lépjen az **Ethernet Encryption** (Ethernet kódolás) mezőre. A szóköz billentyű lenyomásával engedélyezheti, illetve tilthatja az adatok titkosítását. Ha a műveletet engedélyezi, a titkosítási művelet végrehajtására képes Ethernet modulok az adatokat titkosítva fogják továbbítani. Azok a modulok, melyek nem képesek titkosított adatok kezelésére, továbbra is titkosítás nélkül továbbítják az adatokat.
7. Az **OK** gombra kattintva, vagy az **ENTER** gomb lenyomásával mentheti el a beállításokat. Az új beállítások mindaddig érvényben maradnak, míg a felhasználó szándékosan nem módosítja őket.

Rendszer paraméterek

Az Esemény Felügyeleti program számos felhasználó által beállítható paramétert tartalmaz, melyeknek helyes beállításával a rendszer működése a felhasználó kívánságainak messzemenő figyelembe vételével alakítható.

Kattintson a **System parameters** (Rendszer paraméterek) nyomógombra. A Parameters (Paraméterek) ablak nyílik meg.

Screen Events (Események):

A paraméter beállításával a felhasználó meghatározhatja az **Alarm monitor** (Riasztás felügyelet) képernyőn megjelenített események (Events) maximális számát (1 és 1000 között). A paraméter gyári értéke 500 esemény.

Ha a **Mode** (Üzem mód) ikon alatt az **All sites** (Minden telephely) beállításában az **All event types** (Minden esemény típus) beállítást választjuk, akkor a **Screen events** opcióban meghatározott számú összes legutóbbi regisztrált esemény kerül be a listába. Ha azonban egy kiválasztott telephely esemény adatait kívánjuk megtekinteni, akkor a listában a **Screen events** opcióban meghatározott számú összes olyan legutóbbi regisztrált esemény kerül be, mely az adott telephelyhez tartozik.

Screen alarms (Riasztások):

A paraméter beállításával a felhasználó meghatározhatja a képernyőn megjelenített aktív (még le nem kezelt) riasztási jelzések maximális számát (1 és 100 között). A paraméter gyári értéke 15 esemény.

A telephely specifikus riasztási jelzések, melyeket az operátor még nem kezelt le, a **Mode** (Mód) menüpontból elérhetően az **<Account No.>** (Ügyfél azonosító) vagy a telephely nevének megadásával. A függőben levő riasztási jelzéseket a rendszer kigyűjti, és a legutóbbi eseményeket helyezi a lista elejére.

Disc events (Disc):

A rendszer eseménynaplójában letárolt események számát a számítógépbe beépített merevlemezek tároló kapacitása határozza meg. A tároló kapacitás méretét a felhasználó kívánsága szerint kell kiszámítani, vagyis a telephelyek számából, és a várható adatforgalomból kell kiszámítani. Egy telephely átlagosan 200 byte merevlemez helyet foglal, a kapacitás értéke 1 és 250,000 esemény között választható. A tárolt események gyárilag beállított határértéke 100.000 esemény.

A nyomtató működésének engedélyezése:

Ha a **Nyomtatás engedélyezése** paraméter mellett látható szövegdobozba pipa jelet helyez, az Esemény Felügyeleti program minden riasztási eseményt azonnal kinyomtat. A paraméter gyári beállítása szerint tiltva van. Engedélyezése esetén a nyomtatónak folyamatosan bekapcsolt állapotban kell lennie és a számítógép párhuzamos portjára (LPT1) kell csatlakoznia.

Megjegyzés: A paramétert egyidejűleg engedélyezni kell akkor is, ha az ikon sáv Printer (Nyomtató) funkcióját használatba kívánja venni a riasztási és rendszeresemények kinyomtatásához.

Riasztási események azonnali megjelenítése:

A paraméter beállítása határozza meg az Esemény Felügyeleti ablak működését egy riasztási jelzés vételét követően. Ha a paraméter működését engedélyezi, (az **Instant Display Alarms** (Riasztás azonnali kijelzése) felirat mellett látható szövegdobozba pipa jelet

helyez) a számítógép a riasztási jelzés vételét követően a háttérben, vagy ikon állapotban futó Esemény Felügyeleti programot a képernyő előterébe helyezi. Az **Event details** (Esemény részletek) ablak automatikusan kinyílik, lehetővé téve az operátor számára az esemény nyugtázását és lekezelését. Az Esemény Felügyeleti program ikon méretűre kapcsolása után az operátor visszatérhet a korábbi tevékenységéhez.

Ha az **Instant Display Alarms** (Riasztás azonnali kijelzése) paraméter tiltva van, az Esemény Felügyeleti program ablakát az operátornak kell az előtérbe hoznia a háttérben futó ablakra kattintva, vagy az ikonra tett kettős kattintással.



vagy **Alarm|Remote Access** (Riasztás|Távbelépés) menüpont

Mimic panel (Panel utánczás)

A menüpont segítségével lehetővé válik a felhasználó számára a Galaxy RIO modulok zóna bemeneteinek és kimeneteinek állapotának grafikus formátumban történő megtekintése (a beépített és külső modulok is), továbbá korlátozott mértékben lehetőség van a Galaxy központ vezérlő funkcióinak módosítására.

A Mimic panel funkció az Esemény Felügyeleti program menü sávjából a legördülő menüben a **Remote access** (Távbelépés) menüpontra, vagy a billentyűzetet ábrázoló ikonra kattintva indíthatja. A Mimic panel Log on (Bejelentkezés) képernyője jelenik meg.

A Galaxy központba történő bejelentkezéshez a felhasználónak be kell írnia saját PIN kódját és a központ táv hozzáférési kódját is.

A kódok megadása után kattintson az **OK** gombra, vagy nyomja le az **ENTER** gombot. Az esemény Felügyeleti program ezután megkísérli a kapcsolatfelvételt a Galaxy központtal. A képernyőn a **Connect with site** (Kapcsolatfelvétel a telephellyel) ablak jelenik meg, és tájékoztatja a felhasználót a kapcsolatfelvétel folyamatáról.

Amikor a **Successfully Connected to Site** (Sikeres kapcsolatfelvétel a telephellyel) felirat megjelenik, kattintson az **OK** gombra, vagy nyomja le az **ENTER** billentyűt.

A felbukkanó információs ablakban látható üzenet, „Please wait. Synchronising local data with panel” (Kérem várjon. A programban tárolt adatok összehasonlítása a központ beállításával.) megjelenésekor a felhasználónak lehetősége van a kapcsolat bontására a **Cancel** (Törlés) gombra kattintással.

A Mimic panel funkció használata

Amikor a felhasználó sikeresen belépett a Mimic panel funkció képernyőjébe, a képernyőn a programmal éppen kapcsolatban álló Galaxy központ grafikus megjelenítésű ábrái láthatók. Az első képernyő a Galaxy rendszer általános állapotát mutatja. Valamennyi AB vonal és RIO állapota leolvasható, amennyiben a telephely programozási adatait előzőleg már feltöltötte a Galaxy programba.

A megjelenítő képernyő aljáról leolvasható az egyes csoportok állapota. Amikor a grafikus kijelző „csúszkája” a felső végpontban (U) van, azt jelenti, hogy a csoport **Nem élesített** (Unset) állapotban van. Ha a „csúszka” a középső helyzetben (P) van, a csoport **Részlegesen élesített** (Part set) állapotban van. Ha azonban a „csúszka” az alsó végpontban (S) látható, az azt jelenti, hogy a csoport **Élesített** (Set) állapotban van.

A Modify panel programming (Központ beállításainak módosítása) üzemmódban lehetőség van a rendszer teljes vagy részleges élesítésére, kikapcsolására. Ez a csoportok állapotjelzőjének az áttekintő képre – fogd és vidd módszerrel történő – mozgatásával történik. Az egyes csoportokat rákattintással, vagy a rákattintással és fogd-és-vidd eljárással lehet kiválasztani. A jobb gombra kattintva valamennyi csoport egyszerre kiválasztható. Egy aktív riasztási jelzésre kattintva, majd az OK gombot lenyomva, a csoporthoz tartozó valamennyi riasztási jelzés törlődik, és a csoport élesített állapotából kikapcsol. A jelzőfény piros színe megszűnik: ha a riasztás tamper hiba miatt következett be, a jelzőfény bíbor színre vált a hiba megszűnéséig, ha a riasztás pánik jelzés miatt következett be, akkor pedig kék színűre vált a pánik jelzés megszűnéséig. Egyéb esetekben a jelzőfény visszatér

sötétpiros eredeti színéhez. A Mimic funkció használatakor a rendszer élesített állapotából való kikapcsolásához kód megadása nem szükséges.

Az AB vonalakra csatlakozó RIO modulok zóna bemeneteinek és kimeneti pontjainak állapotát az egyes RIO modulokat jelölő téglalapokban látható színes pontok jelölik. A téglalapban bal oldalt látható négy egymás feletti kis kocka jelöli a RIO modul 4 kimenetét, és azok állapotát, számozásuk szerint fentről lefelé haladva. A téglalapban jobb oldalt látható nyolc kis kocka a RIO modul bemeneteit szimbolizálja, szintén felülről lefelé sorszámozva. A kis kockák színe működési állapotukra utal. A megtekintés (View only) üzemmódban az Action (Beavatkozás) és Cancel (Törlés) gombok szürke színűek, nem használhatóak.

A felbukkanó új ablak részletes, és könnyen áttekinthető információt ad a kiválasztott RIO modul aktuális működési állapotáról. A kimenetek és zónabemenetek állapotát az adott elemeket jelképező grafikai elemek színe mutatja. Két zónaállapot van, melyre a felhasználónak nem kell tekintettel lennie, az egyik a **Suspended** (Felfüggesztett) zóna, amely egy olyan zónát jelöl, mely nyitva van a rendszer élesített állapota ellenére, de a zóna nem Kilépési, Kijárat vagy Belépési/Kilépési késleltetésre kijelölt zóna. A felfüggesztett zónaállapotot a zónát jelölő, kék kör jelzi, melynek közepén egy sárga, két irányba mutató nyíl látható. A másik zónaállapot az Alarm (Riasztás), amely valamely betörésjelző kimenetet aktiválja, vagy a zónák szabotázsjelzése váltja ki. A Riasztási jelzést a zónát jelző kör körül látható piros keret jelzi. A képernyő jobb szélén látható a zónák működésével kapcsolatos jelmagyarázat. A grafikus kijelzőn látható továbbá az egyes programozható kimenetek állapota. Amikor a kimenetet egy fekete kör jelzi, a kimenet kikapcsolt (Off) állapotban van, amikor a kör zöld színre vált, a kimenet aktív (On).

A módosításokat is engedélyező üzemmódban a felhasználó a Megtekintési üzemmódban elérhető szolgáltatásokon felül zónákat zárhat ki, vagy kimeneteket tesztelhet az adott zóna vagy kimenet gombjára kattintva. A rákattintás után a kiválasztott gomb villogni kezd, például a korábban inaktív állapotban levő kimenet gombjára kattintás (aktiválás) hatására a gomb zöld és szürke színű villogást vesz fel, a korábban aktív kimenetre kattintva (inaktiválás) hatására pedig a gomb fekete és szürke színben villog. A programozási beállítás véglegesítéséhez nyomja le az **OK** gombot, a programozási módból való kilépéshez kattintson a **Cancel** (Törlés) gombra. Zóna kizárásához kattintson rá a zónát jelölő gombra, majd kattintson az **OK** gombra.

Az áttekinthető képernyőbe való visszalépéshez kattintson az Exit gombra. Ha szükséges, az Áttekinthető képernyőben egy újabb RIO modult választhat ki programozásra.

Ha a megtekintő képernyőn egy RF RIO képét látja, a képernyőn a RIO modul RF működésével kapcsolatos speciális állapotjelzés is látható

Galaxy Dimension Szolgáltatásai

A következő szolgáltatások érhetőek el a mimic (utánzás) panel használatával Dimension központ esetén.

DCM – Mutatja az összes DCM olvasóegységet adatvonalanként. Megtekinthető az állapot, riasztás és ajtónyitó gomb funkció

Állapot: Megtekinthető az összes zóna nyitott/zárt állapota

Riasztás: Meg mutatja a DCM riasztásokat

Nyitó gomb: Lehetővé teszi az ajtók távnyitását

A Mimic funkció használatának rendszerigénye

- A Remote Access (Távbéltérés) funkció csak akkor működik, ha a kommunikáció RS232 és/vagy Ethernet modulon keresztül történik.
- A Galaxy 512 központban a Mimic panel funkció csak a View only (Csak megtekintés) üzemmódban használható.
- A Mimic panel funkció **nem** alkalmazható a Galaxy 16 és Galaxy 16 plus és G2 központokra.

A Mimic panel funkció használatba vételéhez a következő hardver és szoftver elemek megléte szükséges a Galaxy biztonsági rendszerben. A Galaxy központ szoftver verziószáma V1.2X vagy a felett. Az Ethernet modul verziószáma V4 vagy a felett. Helyi karbantartási kapcsolatfelvétellel az RS232 modulnak Rev. 1.1X vagy a feletti hardver verziószámmal és V1.xx vagy a feletti szoftver verziószámmal kell rendelkeznie.



vagy **Help** (Segítség) menüpont

Szoftver verzió

Az esemény Felügyeleti (Event Monitor) program szoftver verziójának számának megjelenítésére szolgáló ikon, illetve menüpont.



Kilépés

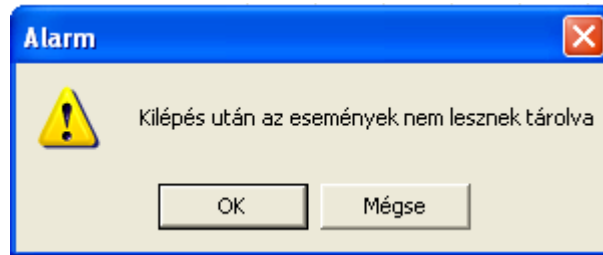
Az Esemény Felügyeleti (Event Monitoring) programból történő kilépéshez kattintson az **Exit** (Kilépés) ikonra, vagy válassza az **Alarm|Exit** (Riasztás|Kilépés) menüpontot. Ha a rendszerben még le nem kezelt riasztási jelzések vannak, a következő figyelmeztető ablak bukkan fel:



Felirata: „Figyelmeztetés: Még nem kezelte le valamennyi riasztási jelzést. A programból való kilépéshez nyomja le az **OK** gombot.”

Az **OK** gomb lenyomása esetén a függőben levő riasztások kezelése nélkül folytatódik a kilépési folyamat. A **Cancel** (Törlés) gomb lenyomásával megszakíthatja a kilépési folyamatot és nyugtázhatja, lekezelheti a függőben levő riasztási jelzéseket.

A programból való kilépéskor a rendszer egy utolsó figyelmeztető üzenetet küld:



Az **OK** gomb lenyomásával lépjen ki az Esemény Felügyelet (Event Monitoring) programból.

Megjegyzés: A kilépést követően a rendszer nem képes többé a riasztási jelzések fogadására, még akkor sem, ha a telephellyel egyébként folyamatos kapcsolatban áll. Az Esemény Felügyelet (Event Monitoring) program kikapcsolt állapotában a telephelyen bekövetkezett riasztási jelzések naplózása nem történik meg, és a rendszer nem jelzi a riasztásokat hallható hangjelzéssel.

A kilépési művelet megszakításához, és az Esemény Felügyeleti programba való visszalépéshez nyomja le a **Cancel** (Törlés) gombot.

Ha az Esemény Felügyeleti program ikon állapotban fut, kattintson az ikonra, majd a legördülő menüből válassza a **Close** (Lezárás) menüpontot. Az előzőekben ismertetett kilépési figyelmeztető képernyők jelennek meg.

A központ felkészítése az automatikus távprogramozásra

Megjegyzés: Ez a lehetőség csak a Galaxy 2 széria, G", Galaxy 3 széria és a Dimension család számára elérhető.

A központ azonosító sztringje

(Galaxy Dimension, Galaxy 3 sorozat, és G2 sorozat)

A központ azonosító sztringjét a központ küldi a kezelői program számára. A sztring elküldéséhez a 47.4.8 Send Panel ID (Központ azonosító számának küldése) opciónak engedélyezett állapotban kell lennie (gyári beállítás szerint engedélyezett).

Ez a következő menüpontokban állítható a panelen.

Galaxy 2 sorozat: Menü 56.7.12

Galaxy Dimension és 3 sorozat: 51.15.1

A következő lehetőségek merülhetnek fel a panel csatlakozása során:

Azonosító szám ellenőrzés	Megoldás
Nincs megadva a központ azonosító	Ismeretlen helyszín létrehozva
A központ azonosító nem egyezik egy adatbázisban lévővel sem	Új helyszín létrehozva
A rendszer azonosító több az adatbázisban szereplő azonosítóval egyezik	Helyszín csatlakozás bontása
A rendszer azonosító megegyezik egy az adatbázisban lévővel	Helyszín kiválasztva, folytatás letöltéshez

Hibás bejelentkezés

Hiba	Napló bejegyzés
Nem érkezett azonosító a központtól	Dátum, Idő és ok
A rendszer azonosító több az adatbázisban szereplő azonosítóval egyezik	Dátum, Idő. Központ azonosító, és helyszín nevek

Kommunikáció beállítása

A központ panel szükséges beállításait el kell végezni, hogy kommunikációt kezdeményezhessen egy PC-vel akár automatikus akár kézi indítású.

A Telecom modul beállítása

Ha a telephely és a számítógép csatlakoztatása modemen keresztül történik, akkor az 56.1.12.3. (csak Galaxy 2) vagy 56.1.12.2.3 (Csak Dimension panel) opcióban be kell állítania a Visszahívási (Call back – 1) telefonszámot.

Ethernet kapcsolat

Ha a csatlakozás Ethernet vonalon történik, az 56.4.3.2.2.1 opcióban be kell állítania a Visszahívási (Call IP – 1) IP címet.

Megjegyzés: Ha a Telecom modult és az Ethernet hálózatot egyidejűleg használja kommunikációs célra, a rendszerben a Telecom modulnak van prioritása. A

visszahívási művelet tiltásához egyszerűen törölje a kommunikációs vonal megadott telefonszámát, vagy IP címét.

A Rendszer azonosító (System ID) meglétének és helyességének ellenőrzésére az alábbi ellenőrző listát futtatja:

Központ panel beállítása Automatikus csatlakozás kezdeményezéshez

A központi panelt megfelelő beállítás után képes automatikus kapcsolat kezdeményezésére a PC-vel amin fut az RSS szoftver. Ez a következő körülmények közt valósulhat meg:

Galaxy 3 sorozat és Dimension család:

1. Amennyiben lejárt az előre meghatározott napok száma (RRI próbálkozások). Akkor ebben az esetben a panel kapcsolódni fog a PC-hez és elküldi az RRI adatokat.
2. Ha változás történik a rendszer konfiguráció programozásában, akkor a panel kapcsolatot létesít a PC-vel és elküldi a beállítások változásait az adatbázisba.

Ezeket a funkciókat a 47.7 menüben vagy az RSP – Globális Paraméterek – Távoli hozzáférés opcióban állíthatja be.

Galaxy 2 sorozat és G2

Lehetőség van egy nap meghatározására akár egy évre előre, amikor szeretné, hogy a panel kapcsolatot kezdeményezzen a PC-vel és elküldje a programozási, esemény napló és RRI adatokat.

Ezt a funkciót az 56.7.11 menüponntban vagy az RSP – Kommunikációk – Kommunikációs paraméterek – Távoli dátum opcióban állíthatja be.

A melléklet: RSS adatbázis konvertálása az új adatbázis formátumhoz

Figyelem: Ha egy korábbi Galaxy RSS szoftver verzió volt telepítve a PC-re, akkor az összes jelenlegi adatot át kell konvertálni az új adatbázis formátumra.

Az új Galaxy RSS szoftver részeként települ a PC-re az RSS Adatbázis Konvertáló (RSS Database Converter).

Adatbázis konvertáló program használata:

1. Kattintson a Start menüre, válassza ki a Programok mappát.
2. Válassza ki a Galaxy RS program csoportot.
3. Indítsa el a mappából az RSS database converter –t.
4. Ha már van a PC-n régebben telepített Galaxy RSS szoftver, akkor az aktuális adatbázis listázódik ki az ablakban a 'Source' (forrás) gomb mellett.
5. Kattintson a 'Convert site data' (Helyszín adatok konvertálása) gombra.
6. Az adatok ezzel átkonvertálódnak a régi Microsoft Access adatbázis formátumból az új adatbázis formátumba.
7. Ha ez megtörtént, és még nem használta az Event Monitoring-ot (Esemény Figyelő), akkor kattintson a 'Convert Event Monitoring' (Event Monitoring konvertálása) gombra, hogy konvertálja az Event Monitoring adatokat.
8. Kattintson a 'Convert Logins' gombra, ha szeretné ezeket az új programban használni.

B melléklet: Access Lite/ Acces network accounts importálása a GRIS-be

Acces import alkalmazás indítása:

1. Kattintson a Start menüre, válassza ki a Programok mappát.
2. Válassza ki a Galaxy RS program csoportot.
3. Indítsa el a mappából az Access Database Convertert –t.
4. Access Lite adatok konvertálásához válassza a 'Local Path' opciót.
5. Az alapértelmezett telepítési útvonal a Szerkesztés menüpont alatt látható. Ha ez nem az adatbázis elérési útja, akkor válassza ki az adatbázis elérési útvonalát a „search fot the database file” gombra kattintva.
6. Kattintson az Import gombra az azonosítók GRIS-be importálásához. Ezzel minden RRI adatot és azonosítót átmásol a GRIS-be.
7. Ha önnek Access Network van telepítve, akkor az opciók alatt a Connecting Sting-et indítsa el.
8. Az alapértelmezett kapcsolódási útvonal a Szerkesztés menüpont alatt látható. Ha ez nem a megfelelő kapcsolódási útvonal, akkor javítsa ki a helyes kapcsolódási útvonalra.
9. Kattintson az Import gombra az azonosítók GRIS-be importálásához. Ezzel minden RRI adatot és azonosítót átmásol a GRIS-be.