ALARMSYS FELHASZNÁLÓI SEGÉDLET

A teljes részletességű *Felhasználói Kézikönyv*, és a legfrissebb szoftver verziók a <u>www.villbau.hu</u> weboldal *Támogatás* menüjéből tölthetők le.

Telepítés / Regisztrálás

Az AlarmSys szoftver csomag telepítéséhez figyelmesen kövesse a megjelenő lépéseket. *Megj.:* Az AlarmSys szoftver csak 32 bites Windows operációs rendszerre telepíthető.

A telepítés után a 🔯 ikonra kattintva indítható el a szoftvercsomag.



A programcsomag 3 alprogramból (és egy Archiválás / Backup részből) épül fel, melyek külön-külön futtathatók.

Megj.: A belépéshez használható alap kód és jelszó: 1 és 1.

Alarm Sys – Felügyeleti képernyő az események megjelenítésére.

Alarm Setup – Megjelenítési és ügyfél beállítások elvégzése.

Alarm List – Listázási és visszakeresési műveletek elvégzése.

Archive – Backup – Biztonsági mentéssel kapcsolatos beállítások.

A DEMO verzió 10 ügyfél azonosítóig szabadon használható (Enigma II vevő nélkül is).

A teljes verzió 3-féle lehet: LITE (100 ügyfél azonosítóig), BASE (500 ügyfél azonosítóig), FULL (korlátlan számú ügyfél azonosítóig).

A teljes verzió telepítése után a programot regisztrálni kell, ehhez e-mailben vagy telefonon küldje el az *Alarm Setup / Help / Regisztrálás* menüben megjelenő kódot, majd a *Jelsz*ó mezőbe írja be a kapott jelszót.

ALARM SetUp - (Regisztrálatlan verzió!)	
Kilépés Ügyfél menü Diszpécser menü Alapkódtáblák Program beállítások	Help
ALARM SyS, SetUp - REGISZTRÁCIÓ!	Programleírás
	Regisztrálás
ALARM SyS v1.40 Copyright 1996-2010 VILLBAU Security Systems Hungary, H-1182. Budapest Üllői út 611. mail@villbau.com http://www.enigmareceiver.com Reg. Name Name Kód 0124 - 4925 - 5044 - 3804 - 4321	Rendszerinformáció
Jelszó	
<u>K</u> ilépés <u>O</u> K	

Megj.: A regisztrálatlan szoftver verzió is használható, de nem engedélyezett benne az Ügyfél Szerkesztés / Új Ügyfél / Ügyfél Törlés menüpontok használata.

Az egyes szoftver frissítések telepítése után az ügyfél és szoftver beállítások megmaradnak, és a programot nem kell újraregisztrálni.

A teljes verzió újratelepítése (vagy a C: / ALARMSYS.V1 könyvtár másik PC-re / HDD-re való másolása) után a programot újra kell regisztrálni. Ha a meglevő könyvtárba (fájlokra) telepíti újra a teljes verziót (pl.: ügyfél kapacitás bővítésekor), a beállítások megmaradnak.

Enigma II vevő beállítása / Vevő nélküli működés

Az Enigma II vevővel való használathoz alapesetben mindössze a vevőt kell csatlakoztatnia a felügyeleti PC soros portjára / USB csatlakozójára, majd az Alarm Setup szoftverben be kell állítani a használt soros portot.

🔘 ALARM SetUp -				
Kilépés Ügyfél menü Diszpécser menü Alapkódtáblák	Program beállítások Help			
	Hardver beállítások 🔹 🕨	1. Digitális vevő		
Alarm SetUp - 1. Digitális vevő paraméterei Digitális vevő típusa ENIGMA II DR-81000	ás araméterek	2. Digitális vevő 3. Digitális vevő 4. Digitális vevő Modem		
Portbeállítás COM3 J Baud Rate 9600	gi másolat beállítása sok ellenőrzése			
Adatbitek száma 8 🕶 Paritás None 💌 Stopbitek száma	1 💌			
HeartBeat (kapcsolatellenőrző) jel ismétlődésének idej	je 30			
Kilépés Módosítás 🔽				

A vevőben tárolt és érkező események megjelennek az Alarm Sys felügyeleti képernyőn.

A DEMO verziónál van arra lehetőség, hogy 10 ügyfélig vevő nélkül is fogadja a beérkező eseményeket az Alarm Sys szoftver, ehhez a következő beállítások elvégzése szükséges:

 Az Alarm Setup / Program Beállítások / Hardver Beállítások / 1. Digitális Vevőnél legyen bekapcsolva a 'Beérkező adatok érzékelése és feldolgozása' opció és legyen kiválasztva az ENIGMA II DR-81000, mint a 'Digitális vevő típusa' (lásd fentebb).

 A C: / ALARMSYS.V1 / PROGRAMS könyvtárban az ip_prot.ini fájlban legyen engedélyezve az Enigma szimuláció mód és beállítva a szükséges port: [ENIGMA]

Enable=1 Port=9999

Megj.: Ha a COM port nem jelenik meg az Eszközkezelőben az FTDI drivert telepíteni kell. *Megj.:* Probléma esetén ajánlott a FIFO buffer kikapcsolása a soros port beállításokban.

Alarm Sys felügyeleti képernyő

1.	Menüsor	2. Esem	iény lista		3. Állapot sor	
🙆 1 - ALARM SyS v1.40 -	< <diszp.:rendszergazda>></diszp.:rendszergazda>			All PROPERTY NAMES		- 🗆 🔨
Főmenü Adatok Nyug	tázás Beállítás Help ALARM List	1				
A + Azonosító Cs.	Ügyfélnév, Cégnév	Riasztás, esemény megnevezése	Eseménykód	Esemény típus V,ID,K	,T Dátum Idő [–]	$\langle \rangle$
5450	VBIP	Teszt - Időszakos teszt jelentés	E602-005-99	(21) Egyéb 1 - Teszi 1,01,F	2012.05.24 15:59:11	
5451		Teszt - Időszakos teszt jelentés		(21) Egyéb 1 - Teszt 1,01,F	2012.05.24. 6:02:22	
1 5450	VBIP	Pánik riasztás	E120-001-09	(4) Pánik 1,01,F	2012.05.24. 11:02:42	
1 5451	VBIP	Pánik riasztás	E120-001-09	(4) Pánik 1,01,F	2012.05.24. 1602:48	
1 5450	VBIP	Tűzriasztás - Jelzésadó állomás	E115-004-00	(6) Tűz 1,01,F	2012.05.24. 16:02:49	2012 05 24
1 5451	VBIP	Tűzriasztás - Jelzésadó állomás	E115-004-00	(6) Tűz 1,01,F	2012.05.24. 16:02.52	16:04:10
8 5450	VBIP	SZERVIZ ÜZEMMÓD	XTM	(19) Szerviz 1,00,0	2012.05.24. 16:03:06	Státusz
8 5451	VBIP	SZERVIZ ÜZEMMÓD	XTM	(19) Szerviz 1,00,0	2012.05.24. 16:03:24	Oldidoz
5450	VBIP	Riasztás utáni nyitás (törlés)	E406-001-01	(17) Nyitás 1.01.F	2012.05.24, 16:03:57	Problémák
5450	VBIP	Zárás	R400-001-01	(18) Zárás 1.01.F	2012.05.24. 16:04:02	Ünvfelek
5450	VBIP	Zárás	R400-001-02	(18) Zárás 1.01.F	2012.05.24, 16:04:03	ogjicick
5451	VBIP PRO	Riasztás utáni nvitás (törlés)	E406-001-01	(17) Nvitás 1.01.F	2012.05.24, 16:04:04	Napló
5450	VBIP	Zárás	R400-001-03	(18) Zárás 1.01.F	2012.05.24, 16:04:05	GDDC
5450	VBIP	Nvitás	E400-001-01	(17) Nvitás 1.01.F	2012.05.24 16:04:05	OFINO
5450	VBIP	Nvitás	E400-001-02	(17) Nvitás 1.01.F	2012.05.24, 16:04:06	SetUp
5450	VBIP	Nvitás	E400-001-03	(17) Nvitás 1.01 F	2012.05.24 16:04:07	Lint
5451	VBIP PRO	Zárás	R400-001-01	(18) Zárás 1.01.F	2012.05.24, 16:04:08	
Pr. Azonosító Esemén	ytípus Adatbázis Rekord	A Azonosító Cs. Ügyfélnév, Cégnév	Riasz	tás, esemény megnevezése	Járőr	
04 5450 (4) Pánik	20120524 318	8 5450 VBIP	SZEF	VIZ ÜZEMMÓD		
04 5451 (4) Pánik	20120524 319 4	8 5451 VBIP	SZEF	VIZ ÜZEMMÓD 5	-	
06 5450 (6) Tűz	20120524 320			Y		
06 5451 (6) Tűz	20120524 321			1		
	4. Nyugtáz	atlan esemény lista	5	. Intézkedé	s ablak	

1. Menüsor

A felhasználói jogosultságnak megfelelő menüpontok használhatók.

Beállítás – Különböző megjelenítési beállítások lehetségesek az egyszerűbb kezelhetőséghez és jobb átláthatósághoz.

Megj.: Ha valamilyen esemény nem jelenik meg az esemény listában, mindig ellenőrizze az itt beállított megjelenítési paramétereket.

Beállítás / Szerviz Üzemmód – Ha valamelyik ügyfélnél épp karbantartás folyik, akkor a karbantartás az aktuális ügyfél azonosító egy megadott időre szerviz módba kapcsolható, és az onnan beérkező jelzések automatikus nyugtázásra kerülnek.

1. Vevő Idejének Beállítása – Itt állítható be a vevő órája (a felügyeleti PC-hez).

Help / Rendszer Információk – Az Alarm Sys verziója (pl.: ALARM SYS v1.40.11116 = verzió 1.40, dátum 2011-11-16), és a maximális ügyfélszám látható a fehér ablakban.

2. Esemény lista

Itt láthatók az Alarm Sys szoftverbe beérkező események. V, ID, K, T oszlopok jelentése:

V – Melyik vevőről érkezett az esemény (ha több vevő van a szoftverhez csatlakoztatva).

ID – Adott vevőn beállított azonosító (00 – Alarm Sys belső esemény).

K – Milyen csatornán érkezett a jelzés: 0 – vevő / szoftver saját jelzése,

1 – 8 – telefonvonal száma,

F – IP alapú átjelzés,

A – rádiós átjelzés.

T – Rádiós átjelzésnél az utolsó mező a beérkezett jelzés erősségét mutatja (7-es érték alatt nem túl jó a fogadott esemény jelszintje).

Megj.: Az esemény listában csak az aktuális nap eseményei láthatók.

3. Állapot sor

Ha 500-nál több napi esemény van, és be van kapcsolva az '*Utolsó 500 napi esemény*' opció, akkor a gombokkal léptethet az 500-as blokkok között.

Státusz / Probléma – Ügyfelek állapotának ellenőrzése ('!' jelzi a figyelt paramétereket). *List* – A listázó program indítása események visszakereséséhez. Ha lentebb megadja az ügyfél azonosítót, az adott ügyfél utolsó két napra vonatkozó eseményei jelennek meg.

4. Nyugtázatlan esemény lista

A nyugtázatlan események, és a hozzájuk kapcsolódó információk jelennek itt meg. *Megj.:* A jobb egér gombbal van lehetőség az összes esemény nyugtázására is.

5. Intézkedés

Esemény beérkezésekor (felugró ablak) az 'Intézkedés Megkezdése a Nyugtázása Után' gombbal elindítható (Megjegyzésben dokumentálva) egy intézkedési folyamat (Járőr / Szerviz értesítés / Esemény halasztás → Intézkedés lezárás / Intézkedés típus megadás).

Alarm Setup beállítás ablak



Az <u>Ügyfél menüben</u> van lehetőség az Ügyfél lista kezelésére. A beállított ügyfél adatok megjelennek az AlarmSys felügyeleti képernyőn, ha az adott ügyféltől érkezik esemény.

Az '<u>Ügyfél Szerkesztés</u>' menüben a következő beállítások hozzárendelése lehetséges:

Szerviz Üzemmód – Ha valamelyik ügyfélnél épp karbantartás folyik, akkor a karbantartás az aktuális ügyfél azonosító egy megadott időre szerviz módba kapcsolható, és az onnan beérkező jelzések automatikus nyugtázásra kerülnek.

Zóna és Felhasználói Lista – Ha az adott esemény az itt beállított zóna / felhasználó számmal érkezik, akkor az eseményre kattintva az itt beállított nevek is megjelennek, vagyis látható, hogy melyik zónáról vagy melyik felhasználóról van szó.

Alaprajz Adatok – Az egyes ügyfél azonosítókhoz alaprajz rendelhető. Az alaprajzon megadható, hogy helyezkednek el az egyes biztonságtechnikai eszközök. Az egyes eszközökhöz http link és esemény kódok rendelhetők (az alaprajzon az eszköz villogni kezd a hozzárendelt kód beérkezésekor, hogy egyértelmű legyen a jelzés helye).

Megj.: Alaprajznak BMP / JPG fájl használható, legfeljebb 1920 x 1080 felbontással.

Tevékenységi Lista – Az egyes esemény típusokhoz rendelhető hozzá. Az adott esemény előfordulása esetén a diszpécser látja, hogy mi a teendő.

Egyéni Kódtábla – Ha az ügyfélnél néhány esemény az alap eseménykódtáblától eltérően működik, akkor itt adhatók meg, hogy az adott eseménykód beérkezésekor az esemény milyen típussal és megnevezéssel kerüljön kijelzésre a felügyeleti képernyőn. *Technikai Adatok* – Az ügyfél kódhoz kapcsolódó többi beállítást tartalmazza:

• Alapkódtábla: Ha van definiálva új alapkódtábla (az *Alapkódtáblák* menüben), akkor itt rendelhető hozzá az ügyfélhez. Az esemény megjelenítés a felügyeleti képernyőn:

1. Ügyfélhez rendelt Egyéni Kódtábla szerint (ha van) \rightarrow 2. Ügyfélhez rendelt Új Alapkódtábla szerint (ha van) \rightarrow 3. Eredeti alapkódtábla szerint.

- Minden eseményt nyugtázni kell / Automatikus nyugtázás: Az általános beállításoktól függetlenül mindent nyugtázni kelljen / semmit sem kelljen nyugtázni.
- Partícióval kiegészített ügyfélszám CID / SIA esetén: A partíció szám alapján különböző ügyfél azonosítók használhatók (az új azonosítókat hozzá kell adni az ügyfél listához). PI.: beérkező 5451 azonosító 02 partíció = 545102 azonosító a szoftverben.
- AC Figyelés: Ha az 'AC Figyelés' opció be van kapcsolva, és az AC hiba / helyreállás kód meg van adva, akkor a felügyeleti képernyő 'Státusz' és 'Problémák' ablakában ügyfél azonosítónként látható a rendszer AC állapota.
- Tesztkód Figyelés: Ha a 'Tesztkód Figyelés' opció be van kapcsolva, akkor a szoftver a megadott időközönként (napban / percben megadva) várja, hogy beérkezzen a megadott teszt kód. Az utolsó teszt kód ideje és az elmaradások a felügyeleti képernyő 'Státusz' és 'Problémák' ablakában láthatók.

Megj.: A teszt hiba megjelenítéséhez be kell kapcsolni a 'Hiba Esetén Üzenet' opciót.

- Utolsó Teszt Ideje Elmentve / Utolsó Komm. Ideje Mentve: Az utolsó beérkező teszt esemény / kommunikáció időpontjához viszonyítva nézi az eltérést. Ha az opciók nincsenek bekapcsolva, akkor a 'Teszt Idő (óra-perc)' időponthoz képest nézi a tesztkód elmaradást.

Megj.: Az 'Eltérés (percben / órában)' pontban adhatja meg, hogy mennyi ráhagyás legyen a teszt kód elmaradásra, ennyi csúszás lehet a teszt kód beérkezésében.

Megj.: A CID eseménykódokat a figyeléshez Exxx és Rxxx formátumban adja meg.

Nyitás / Zárás Figyelés: Ha az opció be van kapcsolva, akkor felügyelhető, hogy megtörtént-e az adott rendszer élesítése / hatástalanítása a megadott időpontokban (továbbá az is felügyelhető, hogy a megengedettnél korábban történt-e a nyitás / zárás). Az utolsó állapot (utolsó beérkező nyitás / zárás esemény alapján), és a nyitás / zárás problémák a felügyeleti képernyő 'Státusz' és 'Problémák' ablakában láthatók.
 Megj.: A 'Nyitva Maradt / Zárva Maradt' opciók beállításával a felügyeleti képernyő eseménylistájában is megjelennek a hibák.

 Rádiós Térerő Szint Figyelés: Ha a beállított térerőnél kisebb jelszinttel érkezik be a rádió kommunikáció, az adott ügyfél azonosítóval hibaüzenet jelenik meg.

🔁 ALAR	M SetUp - Kivál	asztott Ügyfél: VBIF	[5450]	-	
Kilépés	Ügyfél menü	Diszpécser menü	Alapkódtáblák	Program beállítások	Help
		Diszpécserek ac Új diszpécser fe Diszpécser törlé Jelszó módosíta	latainak módosíti Ivitele ise is	isa	

A **<u>Diszpécser menüben</u>** lehetséges a diszpécserek kezelése, a személyes adatok tárolása után lehet beállítani a felhasználó nevet (kódot), jelszót és a jogosultságokat.

yfél menü	Diszpécser menü	Alapkódtáblák	Program beállítások	Help
		4/2 Alapkódt	áblák módosítása Ja módosítása	
Conta	Contact ID k	Contact ID kódtábla módosítása		
	yfél menü	yfél menü Diszpécser menü	yfél menü Diszpécser menü Alapkódtáblák 4/2 Alapkódt SIA 1 Kódtáb Contact ID kr 0000 - Szerviz	yfél menü Diszpécser menü Alapkódtáblák Program beállítások 4/2 Alapkódtáblák módosítása SIA 1 Kódtábla módosítása Contact ID kódtábla módosítása 0000 - Szerviz kódtábla módosítása

Az <u>Alapkódtáblák</u> menüben van lehetőség az alapkódtáblák eseményeinek módosítására (esemény kód, esemény típus, megnevezés), és új alapkódtábla felvitelére.



A Program Beállítások menüben számos további beállítás elvégezhető.

Hardver Beállítások – Lásd 2. oldal (Enigma II vevő beállítás).

Nyugtázás – Beállítható, hogy melyik esemény típust kelljen nyugtázni, az egyes események színe a listában és hogy legyen-e hangjelzés az adott esemény típusra. Beállítható, hogy az intézkedés ablak automatikusan induljon-e az adott esemény típusnál. *Ügyfél Csoport* – Az ügyfelek csoportokba rendezhetők, a csoport kezdőbetűje megjelenik az esemény listában az ügyfél azonosító mellett.

Biztonsági Másolat Beállítása – Itt adható meg, hogy hova történjen az automatikus biztonsági mentés (percenként ellenőrzi a változásokat), nem célszerű megváltoztatni. Így az aktuális napról legfeljebb 60 mentés látható, az előző napokról pedig az utolsó mentés. *Megj.:* Mindig javasolt a 'Teljes INFO könyvtár tartalmát mentse' opciót bekapcsolni.

Megj.: Másodlagos útvonalnak ajánlott egy USB memóriát beállítani (pl.: <u>F:/ADAT</u>), amit naponta beteszünk a felügyeleti PC-be, és automatikusan rákerül a biztonsági mentés. *Adatbázisok Ellenőrzése* – Itt ellenőrizhető, hogy minden rendben van-e az ügyfél adatbázisokkal. Hetente egyszer célszerű lefuttatni.

A 'Csak a különböző rekordok megjelenítése' opcióval megjelennek az adatbázisok közötti eltérések (hibák). A listázott ügyfél azonosítókra való dupla kattintással előjön a 'Javítás gomb', amivel az adatbázisok helyrehozhatók (utána ellenőrizze az adott ügyfél adatait). *Egyéb Paraméterek* – További szoftver beállítások elvégzése.

- Hangjelzés Tiltása Szerviz Üzemmódban: Ha valamelyik ügyfél szerviz üzemmódban van, a tőle bejövő eseményeket nem jelzi hangjelzés.
- Folyamatos Figyelmeztető Hangjelzés: Ha az opció be van kapcsolva, a figyelmeztető hangjelzés nyugtázatlan eseménynél folyamatos (egér kattintás / ESC szünetelteti).
- Nyugtázatlan Eseményre Figyelmeztető Hangjelzés Ismétlődése: Ha van nyugtázatlan esemény a rendszerben, hány másodpercenként jelezze ezt a szoftver (0 = letiltva).
- Ismeretlen Azonosítójú CID Üzenet Ügyfélszámának Átalakítása: Ha olyan ügyfél azonosítóról érkezik esemény, ami nincs benne az adatbázisban, az ügyfél azonosító után automatikusan hozzáteszi a partíciószámot, és ezzel az új ügyfél azonosítóval jelzi az eseményt (PI.: beérkező 5451 azonosító 02 partíció = 545102 a szoftverben).
- Naponkénti / Percenkénti Tesztelmaradás Ismétlése Ügyfél Adatai Alapján: Ha az ügyfél technikai adatoknál be van kapcsolva a Tesztkód Figyelés (x naponként / percenként), akkor hosszabb teszt elmaradás esetén a szoftver minden elmaradást külön üzenettel jelez (x naponként / percenként jelez, nemcsak az első elmaradáskor).
- Legkisebb Megjelenő Tesztjel Ismétlődés (Perc): Ha az ügyfél technikai adatoknál be van kapcsolva a Tesztkód Figyelés a szoftverben (x percenkénti figyelésre), és itt nagyobb értéket állítunk be (mint x perc), akkor a szoftver kiszűri az adott ügyfél sűrűbb teszt kódjait az eseménylistából (hogy ne teszt kódokkal legyen tele a lista).
- Ünnepnap Kezelés Nyitás/Zárás Figyelés: AlarmSys / Beállítás menüben kapcsolható.
- AC Hibák Automatikus Nyugtázáshoz Tartozó Idő (Perc): A megadott percig (a funkció indításának időpontjától számítva) a szoftver automatikusan nyugtázza az AC hibákat (pl.: tömeges áramszünet esetén). AlarmSys / Beállítás menüben kapcsolható.
- AlarmSys Probléma Ablak Megjelenésének Ismétlődése: Az itt beállított időközönként felugrik a probléma ablak a felügyeleti képernyőn (0 = felugrás letiltva).
- AlarmSysben Eseményhez Rendelt Megjegyzés Üzenetként Megjelenjen: A nyugtázáskor beírt megjegyzés eseményként is megjelenik a listában (99-es esemény típus, max. 28 karakter a listában, ékezetes karakter nem használható).

Alarm List listázó ablak

Beállítás – Különböző listázási beállítások választhatók:

- Minden Ügyfél / Kiválasztott Ügyfelek (több ügyfél kijelölése CTRL gomb) listázása.
- Minden / Kiválasztott Esemény Típus (több típus kijelölése CTRL gomb) listázása.
- Lezárt Intézkedések: Intézkedési folyamat / állapot szerinti listázás.
- Mai Nap Gomb = Utolsó 24 óra (aznap + előző nap) eseményeinek listázása.

Speciális Beállítások – További listázási beállítások használata:

- Digitális vevőből érkező üzenetek: Enigma által generált küldött üzenetek.
- ALARM SYS belső érkező üzenetek: Szoftver által generált és megjelenített üzenetek.
- Ismeretlen Azonosító: Beírt ügyfél azonosítójú események.
- Ismeretlen Eseménykód: Megadott eseménykóddal érkező események.
- Megjegyzések Keresése: Megjegyzéssel ellátott (pl: intézkedés) események listázása.

Megj.: A CID eseménykódokat a listázáshoz Exxx és Rxxx formátumban adja meg.

- Kiválasztott Vevő ID Eseményei: Milyen vevő ID-ra (Vevőben van megadva) érkezett az esemény (ha több vevő van a szoftverhez csatlakoztatva).
- Kiválasztott Vevő Eseményei: Melyik vevőre (1 4, AlarmSysben van megadva) érkezett az esemény (ha több vevő van a szoftverhez csatlakoztatva).
- Kiválasztott Vonalkártya Eseményei A következő paraméterek adhatók meg:
- 1 8 adott vonalkártya események; F IP-n érkező események; A Rádiós események.
 <u>Lista Start</u> Listázás indítása az alkalmazott beállításokkal.

Nyomtatás Fájlba – Kilistázott események exportálása fájlba (txt formátumban, ami Excelbe könnyen táblázatként importálható – tabulátor az elválasztó karakter).

Archive-Backup biztonsági mentések

Probléma esetén van lehetőség valamelyik korábban elmentett (aznapi) biztonsági mentés betöltésére. Ehhez ki kell választani, hogy a használt backup könyvtárat, és azt, hogy melyik adatbázist (esemény / log / ügyfél) szeretnénk visszatölteni.

Megj.: A mentés betöltéséhez be kell zárni a többi programrészt (Sys / Setup / List).

Korábbi napok biztonsági mentései az alábbi módon állíthatók vissza (manuálisan):

Esemény: C:\ALARMSYS.V1\BACKUP\Data könyvtárból DÁTUM.MB és DÁTUM.DB fájlok másolása a C:\ALARMSYS.V1\Data könyvtárba (felülírás).

Log: C:\ALARMSYS.V1\BACKUP\Data\Log könyvtárból DÁTUM.MB és DÁTUM.DB fájlok másolása a C:\ALARMSYS.V1\Data\Log könyvtárba (felülírás).

Ügyfél: C:\ALARMSYS.V1\BACKUP\Info\DÁTUM könyvtár összes fájljának másolása a C:\ALARMSYS.V1\Info könyvtárba (felülírás).