



## Internetes Járőrinformációs Rendszer (Net Patrol Info System)

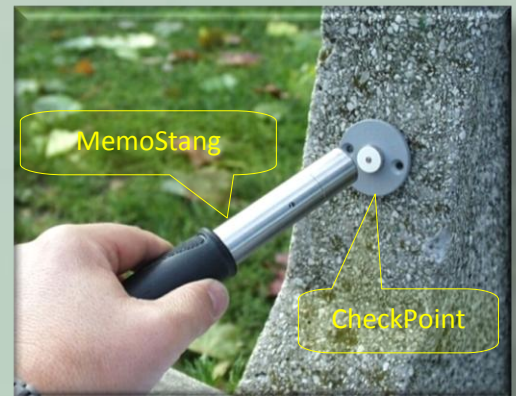
Az Internetes Járőrinformációs Rendszer (továbbiakban: NPIS) legfontosabb feladata, hogy hatékonyan, gazdaságosan és korrekt módon dokumentálja a földrajzilag egymástól, és a központtól távol működő élőrő (*vagyonőr, rendőr járőr, közterület felügyelő, beteg ápoló, halőr, vadőr, szerviz vagy kereskedelmi képviselő, stb.*) előírt tevékenységét.

Az NPIS legfontosabb előnyei:

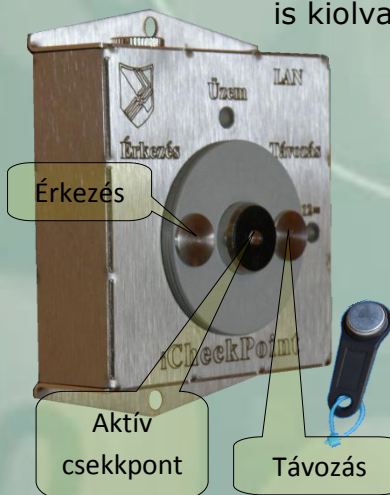
- ❖ A rendszer képes az élőrős biztonsági tevékenységet folytató állami és magáncégeket hatékonyra, gazdaságossá tenni, a földrajzi távolságok okán keletkező költségeket jelentősen mérsékelni.
- ❖ A papír alapú, ember által végzett adminisztráció megszűnik, helyette a korszerű informatika veszi át az ellenőrzés szerepét.
- ❖ A rendszer által kifejtett a folyamatos ellenőrzés pszichológiai hatása javítja a vagyonvédelem minőségét és belső fegyelmét, növeli a megbízó bizalmát és elégedettségét
- ❖ Lehetővé válik, az előírt tevékenység online távfelügyelete és a megbízott személyek munkaidő nyilvántartása. Opcionálisan fénykép is készülhet, azonosítva a megbízott személy pl. bejelentkezéskor.
- ❖ Az őrzött objektum, mozgásban is lehet, nem szükséges fix földrajzi helyhez kötődnie. Ilyenek lehetnek hajók, munkagépek, vagonok, útépitő gépláncok stb.
- ❖ További előny, hogy egymástól távoli helyek őrzése (víkendházak, nyaralók, játszóterek, iskolák stb.) is gazdaságosan távfelügyelhető.

Az NPIS a fenti feladatát a Patrol Cheking System (továbbiakban: **PCS**) internetes távfelügyeleti rendszer alrendszereként látja el az alábbi formában.

A megbízott személy az őrzési területen felkeresi az előre, azonosított ellenőrző pontokat (CheckPoint, ThermoPoint, stb.) és azokat a robosztus **MemoStang** (EL-04) járőrellenőrző adatgyűjtővel előírt módon (időben és sorrendben) érinti. Ezt a műveletet nevezzük „csekkolásnak”. Ekkor az adatgyűjtőben dátum, idő, és az ellenőrző pont kódja szerint (real-time) tárolódik ez az esemény (ez egy őrzési rekord). A rendszer ily módon dokumentálja a helyhez kötődő tevékenységet, és annak időbeni előfordulását. Az őrzési rekordok szükség esetén, számítógéppel közvetlenül (a rendszer mellé szállított, vagy az internetről letölthető **\*EL-04/MB\*** Esemény kiértékelő programmal, a **kezelési leírás** szerint) is kiolvashatóak, növelve a rendszer megbízhatóságát.



Az adatgyűjtőben tárolt adatok (a megvalósult járőr útvonal, a járőr kör) a GPRS alapú Patrol Checking iTerminal (PaChiT) vagy a LAN alapú iCheckPoint segítségével, mint egy aktív csekkponttal előírt időben (naponta, körönként stb.), kiolvashatóak. Ezek a terminálok, célszerűen egy központi, jól védett helyen vannak telepítve (porta, őrszoba, önkormányzat stb.), ahol a korrekt működés könnyen biztosítható. Ezek a végpontok (terminálok) a rendszerben az őrzési objektumot azonosítják. Ez az objektum lehet egy település sok ellenőrzési ponttal, vagy egy, vagy több létesítmény telephelyekkel, ahol egyenként néhány ellenőrzési pont található. Lényeg az, hogy a terminál logikailag fogja össze az objektumot, az által, hogy az objektum területén történt összes „csekkolás” rajta keresztül kerül kiolvasásra, majd eltárolásra.

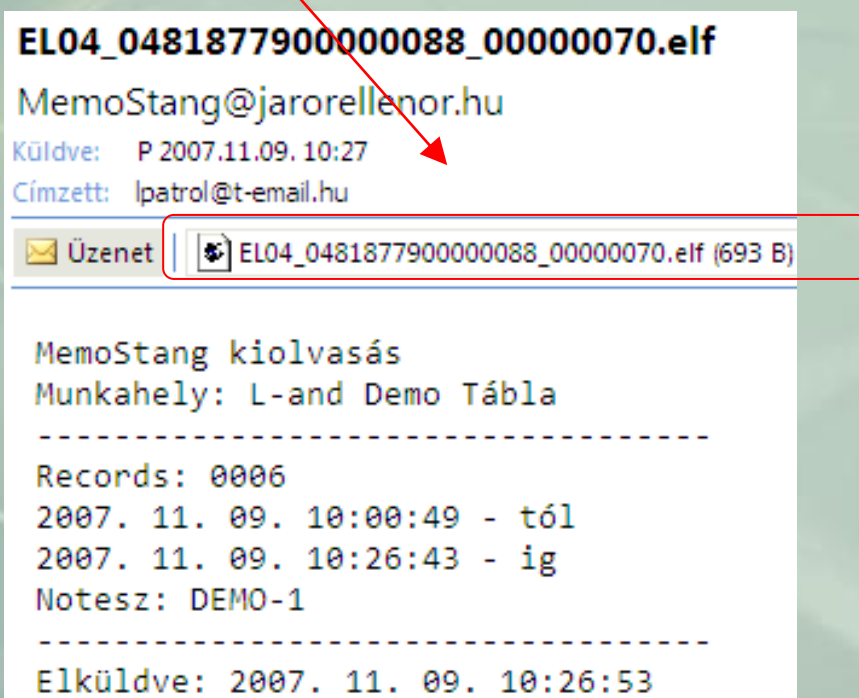


A kiolvasott és eltárolt adatokhoz csak a terminál tulajdonosa (Admin) és az általa jogosítottak (User) férhetnek. A termináloknak GPRS (PaChiT) vagy LAN (iCheckPoint) működési változata létezik. A szerint választjuk ki őket, hogy a központi szerveret milyen fizikai közegen szeretnénk elérni. A terminálokról és az alapműködést szolgáltató [Patrol Checking System](#)-ről (PCS) bővebben, a vonatkozó leírásában olvasható.

A kiolvasás (az adatok automatikus szerverre töltése) praktikusán úgy történik, hogy a megbízott személy a személyi azonosítóját (iButtonKey) az „Érkezés” ponthoz érinti (személyes bejelentkezés), majd ennek elfogadása után az adatgyűjtőt pedig az aktív csekkponthoz csatlakoztatja, és mind addig ott tartja (ügyelve a folyamatos érintkezésre), míg az adatgyűjtő kettős hang és fényjelzést (úgy, mint a normál csekkolás esetében) nem ad. A letöltés ideje függ a tárolt őrzési rekordok mennyiségétől. Azt lehet mondani, hogy kb. 16 őrzési rekord letöltése időben megegyezik egy normál csekkolás idejével (2-3 másodperc). Ha már használt adatgyűjtők rendszerbe állításakor sok olvasatlan rekord van az adott adatgyűjtőben, akkor azt először a rendszerhez szállított [\\*EL-04/MB\\*](#) Esemény kiértékelő programmal, a [kezelési leírás](#) szerint szükséges kiolvasni, archiválni és törölni azt.

A letöltés minden érintkezési hibára megszakad, majd előről ismétlődik. Tehát érdemes optimalizálni a letöltendő rekordok számát a kényelmes kezelés érdekében. Ha az adatgyűjtő megszakadt kiolvasás után nem működik (nem kapcsolható be, nem csekkol), akkor a kiolvasást meg kell ismételni, mivel a terminál képes az adatgyűjtő belső rendszerét alap állapotba állítani. A terminál sikeres letöltés után automatikusan, virtuális módon törli az adatgyűjtőt, és beállítja annak a belső naplózó óráját a pontos szerveridőhöz. Ez a módszer biztosítja az időben és térben kiterjedt rendszer nagyfokú szinkronitását. A virtuális törlés azt jelenti, hogy a már kiolvasásra került adatok a következő kiolvasáskor újra nem kerülnek átvitelre, de az adatgyűjtő által tárolt legutolsó 4096 rekord szükség esetén, a gyártó vagy általa akkreditált személy által, még számítógép segítségével bármikor kiolvasható. „Üres” adatgyűjtő letöltése csak óraállítást eredményez, de nem kerül bejegyzésre a PCS rendszerbe.

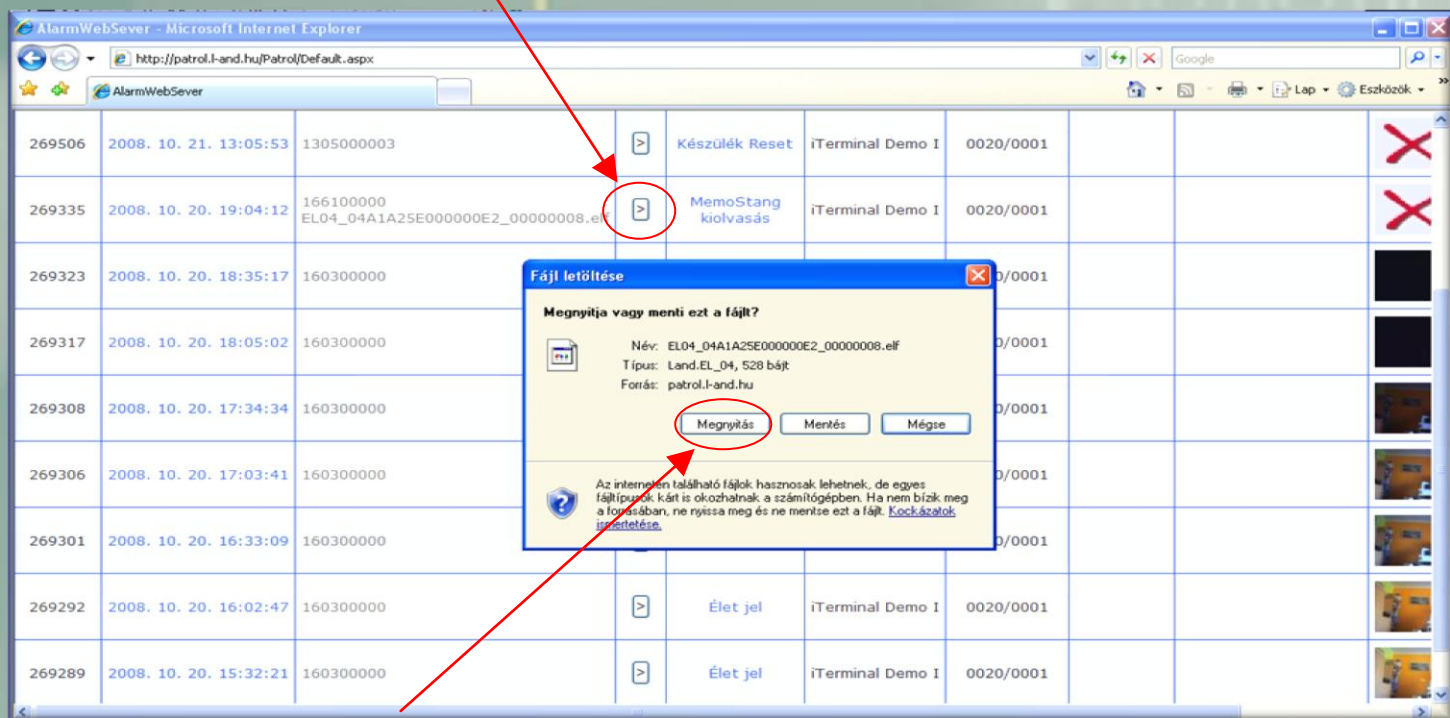
A letöltött adatokat a központi szerveren működő PCS rendszer fogadja és a bejelentkezést és a letöltés tényét naplózza. A letöltött adatokat elmenti az adott terminálhoz tartozó (.elf kiterjesztésű, titkosított) fájlba, melyet az adatgyűjtő gyári számával és össz. naplózásával azonosít. Pl. „EL04\_048187790000088\_00000070.elf”. Ha a terminálhoz tartozó konfigurációs lapon a terminál tulajdonosa értelemszerűen kitöltötte email cím formátummal a „MemoStang(EL-04) email címe” szövegmezőt (itt pl. lpatrol@t-email.hu), akkor a letöltéskor, a következő formátumú email-t kapja minden címzett. A csatolt melléklete az [\\*EL-04/MB\\*](#) programmal megnyitható, ha az, és a vonatkozó lajstrom („lajstrom.dat” fájl) előzőleg az aktuális számítógépen telepítésre került:



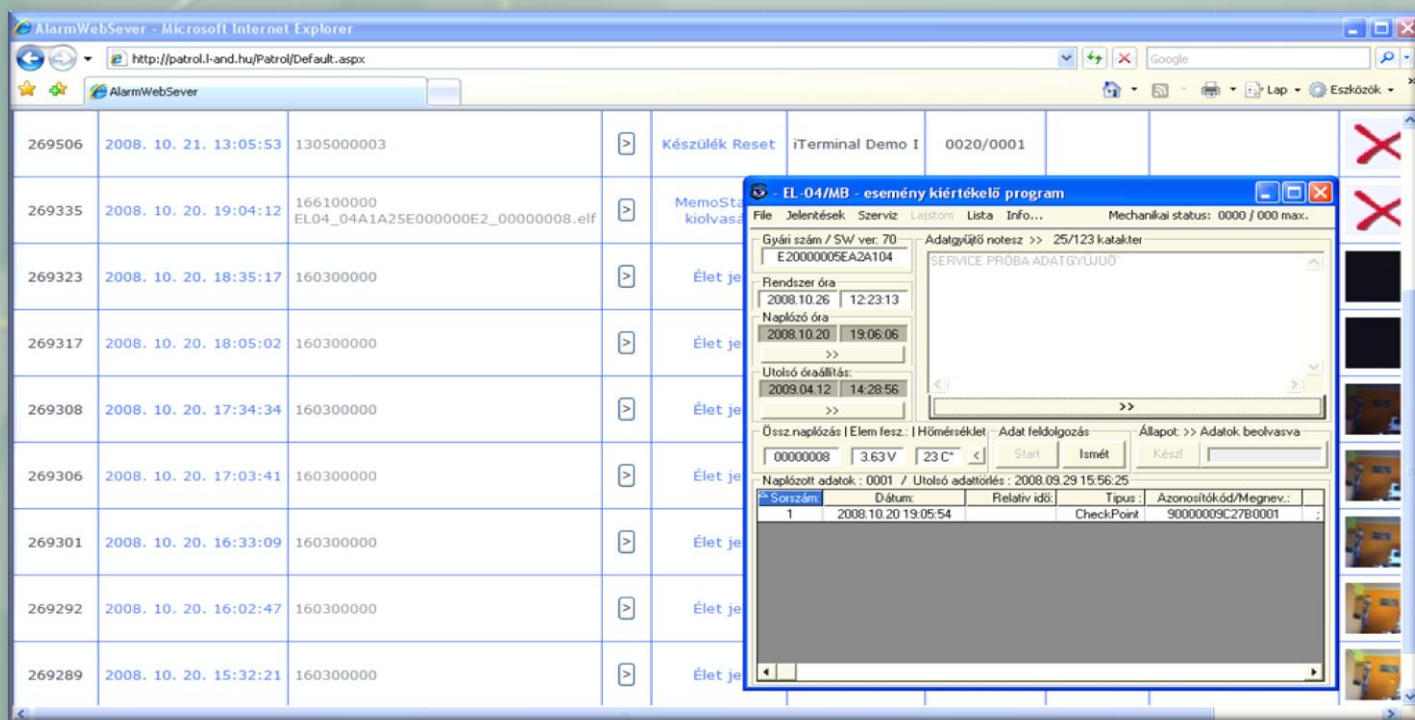
Innentől a rendszer úgy működik mintha direkt került volna kiolvasásra az adott adatgyűjtő. A módszer előnye, hogy terminálként beállítható felhasználói körnek, elküldhető az email a konkrét letöltésről, anélkül, hogy ezek bármilyen jogosultságot kapnának a rendszerhez (pl. a



megrendelő cég a biztonsági vezetője(i) stb.). Ezen kívül egyfajta, a központi szervertől független, automatikus archiválást is biztosít a felhasználónak, a levelező rendszer segítségével. Másik mód a fájl elérésére a PCS esemény naplójában lehetséges, az által, hogy megnyomjuk a konkrét esemény melletti kis gombot, mire egy szokványos fájl letöltési panel jelenik meg.



A „Megnyitás” gombra kattintva megjelenik az **\*EL-04/MB\*** program ablak az aktuális adatokkal, ha a terminálhoz tartozó konfigurációs lapon a „MemoStang email címek” mező is ki van töltve. (A mezőben nem kell valós email címnek lennie, csak ha email-t is akarunk küldeni) Természetesen a programot és vonatkozó lajstromot („lajstrom.dat” fájl) előzőleg az aktuális számítógépen szintén telepíteni szükséges.



Az **\*EL-04/MB\*** Esemény kiértékelő program egyszerű és jól kezelhető, az esetek többségében elegendő a szimpla ellenőrzési feladatok elvégzéséhez, és a rendszer pszichológiai hatásának fenntartására. Több letöltés egymáshoz való vizsgálata, különböző statisztikák, jelentések készítése csak külső programba (pl. Excel) való CSV exportálás útján lehetséges. További hátrány hogy a lajstromot mindig aktualizálni szükséges az összes feldolgozó számítógépen. Ha szükségünk van további, ezeket a hátrányokat kiküszöbölő megoldásra, akkor az adott terminál konfigurációs lapján kattintsuk be a „MemoStang feldolgozás” négyzetet. Ebből tudja a PCS rendszer, hogy a konkrét letöltés adatait még tovább kel adnia az Internetes

Járőrinformációs Rendszernek (NPIS), mely az adatokat egy egységes adatbázisban fogja a továbbiakban kezelni, és folyamatos internetes hozzáférés biztosít azokhoz, a jogosult felhasználók számára. Ebben az esetben már nem tölthető le a fenti módon a kiolvasási fájl.

Az NPIS az aktuális letöltött járőrök adatait a letöltő személyhez rendeli, amennyiben az a bejelentkezés után, 1 percen belül megkezdte az adatgyűjtő letöltését az aktív csekkponton. Ha ez nem történt meg akkor egy „normál” személyes bejelentkezést jegyez be a PCS rendszer a személy részére. Ha bejelentkezés nélkül olvastatjuk ki az adatgyűjtőt, akkor az NPIS „\_Ismeretlen\_” (Unknow) személyhez rendeli a kiolvasott adatokat. Amennyiben a letöltő személy azonosítója jogosítva van a rendszerben „Útvonal felvevő” lehetőségre, akkor az adatgyűjtő által tárolt konkrét útvonalat és annak paramétereit (kezdőpont, végpont, bejárás sorrend, menetidők, hasznos idők, járőrözési idő stb.) az NPIS, az adott objektumra vonatkozó járőr menetvonal (csekkolási) tervnek értelmezi. Ily módon lehet automatikusan csekkolási tervet felvenni, amit az objektum adminisztrátora (a terminál tulajdonosa) a későbbiekben földrajzilag bárholnan, a program a vonatkozó tervező modulja segítségével, előírhat, szükség szerint módosíthat.

## Az Internetes Távfelügyeleti Rendszer használata őrzési adatok eléréséhez:

A belépés a <http://patrol.L-and.hu> (saját szerver használat esetén, annak belépési címe) weboldalon keresztül történik, amit egy MS Internet Explorer böngészővel (IE7, IE8) meghívunk. Sajnos más böngészők (FireFox, Chrome, stb.) képi megjelenése nem teljesen kompatibilis az eredeti MS-val, de fővonalakban használhatók némi funkcióvesztéssel. Az ajánlott felbontás 1280x1024 vagy nagyobb.

Begépeljük a Rendszergazdától kapott felhasználó nevünket és jelszavunkat, majd a „Bejelentkezés” gombot az egérrel megnyomva, vagy Entert adva bejelentkezünk.

Ezen az oldalon kezelhetjük a jelszavunkat is. Megváltoztathatjuk és elfelejtés esetén újat kérhetünk a rendszertől. Az új jelszó a Rendszergazdának megadott email címre fog megérkezni. Tehát ebből a szempontból, fontos ezen email fiók naprakész karbantartása.

Ha 10 percen belül ötször rossz jelszót adunk meg az aktuális felhasználói fiókhoz, akkor a rendszer, a biztonság érdekében, azt lezárja. A továbbiakban csak a Rendszergazda engedélyezheti a fiók használatát.



Sikeres bejelentkezés után az Internetes Távügyeleti Rendszer (Patrol Cheking System) esemény naplója jelenik meg. Alap esetben a fiókhoz, mint tulajdonoshoz tartozó összes terminál utolsó két nap alatti eseményei jelennek meg. Ha szükségünk van más időintervallumra vagy csak egy terminál adataira, akkor a naptárral, és a „Munkahely” legördülő menüvel választhatunk szűrési feltételeket.

Webes EseményNapló 2009.08.09 17:59:36 Üdvözet, Demo Online iTerminal : 0 / 5

Események / Riasztások 2009.08.07 2009.08.09 Munkahely: Mind...

2009. augusztus

0020 - Fillér Művek Zrt  
0021 - Forint Holding Kft  
0020 - iTerminal Demo I  
0021 - iTerminal Demo II  
0025 - L-and Kamera Demo  
002C - L-and Mukaidő Terminal  
0020 - Patrol iTerminal  
0022 - ThermoCheck Demo I

Rekord készlet a beállított szűrés után az esemény dátuma szerint kerül rendezésre úgy, hogy a legfelső sorban van az utolsó dátum.

Webes EseményNapló 2009.08.09 18:16:39 Üdvözet, Demo Online iTerminal : 0 / 5

Sorszám	Esemény dátuma	Esemény kód	Esemény neve	Munkahely	Készülék kód	Diszpécser	Nyugta dátuma	Kép	Inté
339713	2009.08.09 17:59:36	166100000 EL04_500000076C71F04_0003249.elf	MemoStang kiolvasás	Forint Holding Kft	0021/0001			Nincs Kép!	Ny
339714	2009.08.01 23:05:58	166300000	MemoStang bejelentkezés	Forint Holding Kft	0021/0001			Nincs Kép!	Ny
339711	2009.08.01 23:00:11	166100000 EL04_F600000076C67704_0001863.elf	MemoStang kiolvasás	Fillér Művek Zrt	0020/0001			Nincs Kép!	Ny
339712	2009.08.01 23:00:11	166300000	MemoStang bejelentkezés	Fillér Művek Zrt	0020/0001			Nincs Kép!	Ny
339701	2009.08.01 21:04:28	166100000 EL04_F600000076C67704_00001859.elf	MemoStang kiolvasás	Fillér Művek Zrt	0020/0001			Nincs Kép!	Ny
339702	2009.08.01 21:04:28	166300000	MemoStang bejelentkezés	Fillér Művek Zrt	0020/0001			Nincs Kép!	Ny
339698	2009.08.01 20:39:55	166100000 EL04_F600000076C67704_00032238.elf	MemoStang kiolvasás	Forint Holding Kft	0021/0001			Nincs Kép!	Ny
339699	2009.08.01 20:39:55	166300000	MemoStang bejelentkezés	Forint Holding Kft	0021/0001			Nincs Kép!	Ny
339691	2009.08.01 19:07:55	166100000 EL04_F600000076C67704_00001855.elf	MemoStang kiolvasás	Fillér Művek Zrt	0020/0001			Nincs Kép!	Ny
339692	2009.08.01 19:07:55	166300000	MemoStang bejelentkezés	Fillér Művek Zrt	0020/0001			Nincs Kép!	Ny
339684	2009.08.01 18:27:52	130500000	Készülék Reset	Fillér Művek Zrt	0020/0001			Nincs Kép!	Ny

Parameter kód: [%x1%]/0001\_@Demo 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... by L-and Informatika Ltd.

A rendezés módja és iránya a rekord készleten belül, az egyes oszlopok fejlécére való dupla kattintással módosítható. Az alsó sorban lévő oldalszámokra kattintva lapozhatunk a rekord készletben. A weblap egyéb lehetőségei a fenti ábrán láthatók.



Ha elegendő számunkra az \*EL-04/MB\* Esemény kiértékelő programmal való feldolgozás, akkor ehhez a megfelelő eseménynél található letöltő gomb megnyomásával jutunk el, használva a kiértékelő program adottságait.

Ha archiválni szeretnénk az esemény napló aktuális rekord készletét, akkor a kívánt formátumnak megfelelő (PDF vagy Excel) Export gombot nyomjuk meg.

A PDF formátumban már tovább feldolgozás nem lehetséges csak nyomtatás vagy közzététel (pl. email-ban) ami utóbbi a papír felhasználást optimalizálja. Az Excel formátum alkalmas további feldolgozásra. Az alábbi ábrák példát mutatnak mindkét exportra.

by L-and Informatika Page 5 of 7

**Esemény napló** 2009.08.09 19:17:59

Dátum Esemény	Munkahely Intézkedés	Készülék Tulajdonos	Index	Kép
2009.07.31 10:41:50 MemoStang kiolvasás	Fillér Művek Zrt	0020 0001	339434	
2009.07.31 10:41:50 MemoStang bejelentkezés	Fillér Művek Zrt	0020 0001	339435	
2009.07.31 08:32:42 MemoStang kiolvasás	Fillér Művek Zrt	0020 0001	339428	
2009.07.31 08:32:42 MemoStang bejelentkezés	Fillér Művek Zrt	0020 0001	339429	

Microsoft Excel

Kezdőlap Beszúrás Lap elrendezése Képletek Adatok Korrektúra Nézet

Beillesztés Vágólap Betűtípus Igazítás Szám Stílus

Report [Olvasásra] [kompatibilis üzemmód]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	
424						2009.07.31 10:41:50				Fillér Művek Zrt			0020											
425																		339434						
426						MemoStang kiolvasás							0001											
430						2009.07.31 10:41:50				Fillér Művek Zrt			0020											
431																		339435						
432						MemoStang							0001											
436						2009.07.31 08:32:42				Fillér Művek Zrt			0020											
437																		339428						
438						MemoStang kiolvasás							0001											
442						2009.07.31 08:32:42				Fillér Művek Zrt			0020											
443																		339429						
444						MemoStang							0001											
448						2009.07.31 06:51:06				Fillér Művek Zrt			0020											

A „Nyugtázás” gomb megnyomásával jutunk a terminál konfigurációs oldalára, ha „Admin” jogú fiókkal jelentkeztünk be. Itt állítható be az is, hogy az őrzési adatokat hogyan kívánjuk feldolgozni a későbbiekben. Egyébként „User”-ként (a „Demo” is az) csak megtekinthetjük, és csak nyugtázhatjuk az adott eseményt. Az alábbi ábrák mutatják a lehetőségeket

Vissza		Nyugtázás	
Készülék ID			0020
Tulajdonos ID			0001
Adattárolás ideje [hónap]			3
Készülék telefonszáma	+36305399071		
Behallgatás			<input checked="" type="checkbox"/>
Munkahely	Fillér Művek Zrt		
Cím	Bp. Alajos u. 112. (épület bal szárny, I. emelet)		
MemoStang(EL-04) emailcímek	lpatrol@securitas.hu		
MemoStang feldolgozás			<input checked="" type="checkbox"/>
Értesítendő személy	Segit Elek		
Telefonszám	+36301234567		
Teendők	Helyi biztonsági szolgálat értesítése telefonon		
Módosítás dátuma	2009.08.09 17:35:51		
Edit			

„Admin”-ként bejelentkezve a konfiguráció szerkeszthető, menthető.

Vissza		Nyugtázás	
Készülék ID			0020
Tulajdonos ID			0001
Adattárolás ideje [hónap]			3
Készülék telefonszáma	<input type="text" value="+36305399071"/>		
Behallgatás			<input checked="" type="checkbox"/>
Munkahely	<input type="text" value="Fillér Művek Zrt"/>		
Cím	<input type="text" value="Bp. Alajos u. 112. (épület"/>		
MemoStang(EL-04) emailcímek	<input type="text" value="lpatrol@securitas.hu"/>		
MemoStang feldolgozás			<input checked="" type="checkbox"/>
Értesítendő személy	<input type="text" value="Segit Elek"/>		
Telefonszám	<input type="text" value="+36301234567"/>		
Teendők	<input type="text" value="Helyi biztonsági szolgálat"/>		
Módosítás dátuma	2009.08.09 17:35:51		
Update Cancel			



Konfigurációs adatok és üzenetek értelmezése az alábbi:

**Adattárolás ideje [hónap]** A terminálon keresztül feltöltött, bármilyen adatnak, a szerveren való tárolására vonatkozó időkorlát, hónapokban feltüntetve. Ezt az időkorlátot csak a Rendszergazda ("Sysadmin") változtathatja. **Figyelem! Az adatok ezen az időn túl már nem elérhetők, ezért gondoskodni kell az „Admin” feladatot ellátó személynek, az adatok célszerű archiválásáról. (Export PDF vagy Export Excel)**

**Készülék telefon száma** Ez a szám a készülékben lévő SIM kártya telefonszáma, mely a készülék hátoldalán lévő címkén is megtalálható. Az Admin vagy a Diszpécser ezen a számon hívhatja fel a készüléket. Ez fontos adat a terminál távélerősséghez, karbantartásához is.

**Behallgatás** Engedélyezhető (pipa) a készülék felhívása, és a behallgatás két előre programozott telefonszámról. Ezek általában az „Admin” és a Diszpécser telefonszámai. A funkció csak akkor működik, ha a hívó telefonok a telefonszámukat átadják a GSM hálózat felé.

**Munkahely** Munkahely (vagy objektum) megnevezése.

Későbbiekben minden naplózott adat ezzel a megadott megnevezéssel kerül tárolásra.

**Cím** Munkahely (objektum) pontos címe. A cím mezőbe „( )” zárójelek közé megjegyzést is tehetünk.

**MemoStang email címek** Itt adható meg, az, hogy EL-04 járórellenőrző adatgyűjtő kiolvasásakor a szerver milyen email címekre küldje tovább az adatokat. Több cím egymástól vesszővel választandó el. Ha üres, nem történik email küldés.

**MemoStang feldolgozás** Engedélyezhető (pipa)/tiltható a terminálon kiolvasott MemoStang (EL-04) adatgyűjtő adatainak továbbadása az Internetes Járóinformációs Rendszernek (NPIS)

**Értesítendő személy** Információ a diszpécser számára, hogy kit kell értesíteni a terminál eseményeivel kapcsolatban.

**Telefonszám** Ezen személy telefonos elérhetősége.

**Teendők** További szöveges információ, utasítások a diszpécser számára.

Itt dől el az, hogy az őrzési adatokkal milyen módon kívánunk dolgozni a későbbiekben. Alap lehetőség a (.elf) fájl letöltés, ez mindig adott. Küldhetünk email-ban csatolt (.elf) fájlt akár több címre is. És még átírányíthatjuk az adatokat az Internetes Járóinformációs Rendszerbe (NPIS) amiről a későbbiekben lesz szó.

A terminál állapot lap (iTerminal Probléma Szerviz) meghívásával elemezhetjük termináljaink aktuális működési állapotát, és információt kapunk az esetleges GPRS problémákról. Innen is elérjük az adott terminál konfigurációs lapját.

Munkahely	Utolsó bejelentkezés	UnitID	OwnerID	Telefonszám
Forint Holding Kft	2008.11.14 20:51:03	0021	0001	
L-and Mukaidő Terminal	2009.03.10 12:18:47	002C	0001	
ThermoCheck Demo I	2009.06.16 09:32:12	0022	0001	
Fillér Művek Zrt	2009.07.18 21:42:16	0020	0001	+36305399071
L-and Kamera Demo	2009.07.18 21:51:27	0025	0001	



Az alrendszerbe az „EseményNapló” oldalon lévő, „Örjárat ellenőrzés” gomb megnyomásával jutunk. A rekord készlet minőségi elemzésére a képernyőn, az alábbi táblázat ad lehetőséget. Belépéskor az induló rekord készlet az utolsó két nap eseményeit tartalmazza a tulajdonoshoz tartozó összes terminálról. A legfelső sorban a legutolsó esemény kerül alapesetben. A rendezés módja és iránya a rekord készleten belül, az egyes oszlopok fejlécére való dupla kattintással módosítható. Az alsó sorban lévő oldalszámokra kattintva lapozhatunk a rekord készletben. A weblap egyéb lehetőségei az alábbi két, egymással összefüggő képen láthatók.

Sorszám	Esemény dátuma	Státusz	Típus	Ellenőrzőpont	Telephely	Vagyonőr
18328	2009.08.01 22:58:26	> Valós	Checkpoint	Szolg. hely	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_
18327	2009.08.01 22:52:49	> Valós	Checkpoint	Szolg. hely	Forint Holding Komló	_Ismeretlen_
18326	2009.08.01 22:49:32	> Valós	Checkpoint	Szolg. hely	Forint Holding Pécs II	_Ismeretlen_
18325	2009.08.01 22:44:46	> Valós	Checkpoint	Főkapu	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_
18317	2009.08.01 22:32:02	> Valós	Checkpoint	1000001DA2D3A701	Fillér Művek Mstng	_Ismeretlen_
18316	2009.08.01 22:27:08	> Valós	Checkpoint	F1000010A2E71B01	Fillér Művek Mstng	_Ismeretlen_
18324	2009.08.01 22:23:41	> Valós	Checkpoint	Főbejárat	Forint Holding Pécs II	_Ismeretlen_
18315	2009.08.01 22:21:27	> Valós	Checkpoint	65000010A2F69101	Fillér Művek Mstng	_Ismeretlen_
18314	2009.08.01 22:18:16	> Valós	Checkpoint	BE000010A327D701	Fillér Művek Mstng	_Ismeretlen_
18323	2009.08.01 22:04:21	> Valós	Checkpoint	Pénztár	Forint Holding Komló	_Ismeretlen_
18322	2009.08.01 22:00:15	> Valós	Checkpoint	Kazánház	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_
18321	2009.08.01 21:57:00	> Valós	Checkpoint	Gk. bejárat	Forint Holding Pécs II	_Ismeretlen_
18320	2009.08.01 21:51:22	> Valós	Checkpoint	Irodák	Forint Holding Komló	_Ismeretlen_
18319	2009.08.01 21:46:13	> Valós	Checkpoint	Telephely	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_
18318	2009.08.01 21:41:32	> Valós	Checkpoint	Személyi porta	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_
18271	2009.08.01 20:45:35	> Valós	Checkpoint	10000010A2D3A701	Fillér Művek Mstng	_Ismeretlen_
18270	2009.08.01 20:41:55	> Valós	Checkpoint	F1000010A2E71B01	Fillér Művek Mstng	_Ismeretlen_
18267	2009.08.01 20:30:01	> Valós	Checkpoint	Szolg. hely	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_
18266	2009.08.01 20:25:52	> Valós	Checkpoint	Szolg. hely	Forint Holding Pécs II	_Ismeretlen_

A „Sorszám” oszlopban a rendszer által használt egyedi szám kerül. A szám értéke az adott adatgyűjtő letöltésekor kerül a rendszer által kiosztásra. Ezért nincs közvetlen összefüggés közte és az „Esemény dátuma” oszlop között. Az „Esemény dátuma” az adatgyűjtő által csekkoláskor bejegyzett időpont. A „Státusz” a bejegyzett rekordot minősíti. Ha rekord egy valós csekkolást jelképez, akkor „> Valós” a mező értéke, ha mechanikai sokk miatt keletkezett a bejegyzés, akkor „> Behatás” a mező értéke. Ha bejegyzés egy járőr útvonal felvétele kapcsán keletkezett, akkor „> Felvétel” szöveg található a mezőben. Ha egy nem megvalósult csekkolás előírása miatt keletkezik rekord, akkor „> Hiányzó” kifejezés kerülhet a mezőbe. Ez utóbbi (és a „> Tervezett” bejegyzés) jövőbeni fejlesztés kapcsán valósul majd meg.

A „Típus” oszlopba a „Checkpoint”, „ThermoPoint” vagy „MechShock” felirat kerül, csekkolás típusától függően. Az „Ellenőrzőpont” mezőbe a lajstrombeli megnevezés, ha ez még nincs felvéve, akkor az ellenőrzőpont elektronikus kódja (8 byte hexadecimálisan) kerül. Ha „Admin” jogokkal rendelkezve a lajstrom bejegyzés elérése gombra kattintunk, akkor felvehetjük az

adott sorban lévő kódot a lajstromba. Ha már létezik az ellenőrzőpont a lajstromban, akkor így módosíthatjuk is. A „Telephely” oszlop az ellenőrzőpont lajstrombeli megfelelője. Ha a pont nincs a lajstromban, akkor ide az adatgyűjtő megnevezése kerül. Ha az sincs még adminisztrálva, akkor ez a mező az ellenőrzőpont kódját tartalmazza. Érdemes ezt a mezőt a lajstromba korrektül kitölteni, mert a később látható jelentések képesek a „Telephely” szerinti csoportosításra is. A „Vagyonőr” mezőben, ha az adatgyűjtő letöltése előtt 1 percnél nem jelentkezett be senki, akkor mindig az „\_Ismeretlen\_” felirat található. Ha igen, és a személyi bejegyzések közé (A személyi adminisztrációs lapon) fel van véve az aktuális személyi azonosító, akkor a vagyonőr neve („Név” mező) jelenik meg. Ha nincs még felvéve, akkor csak a személyi azonosító eszköz kódja (8 byte hexadecimálisan) található a mezőben. Ennek felvétele a személyi bejegyzések közé, a mellette lévő gomb megnyomásával történhet, ha „Admin” jogokkal rendelkezünk.

	Objektum	iTerminal		[C°]	[V]	[I]	Adatgyűjtő	Index	
>	Forint Holding Kft	0021/0001	>	26.00	3.62		Forint Holding Mstng	32249	>
>	Forint Holding Kft	0021/0001	>	26.00	3.62		Forint Holding Mstng	32248	>
>	Forint Holding Kft	0021/0001	>	26.00	3.60		ThermöPoint Holding Mstng	32247	>
>	Forint Holding Kft	0021/0001	>	26.00	3.60		Forint Holding Mstng	32246	>
>	Fillér Művek Zrt	0020/0001	>	23.00	3.60		Fillér Művek Mstng	1863	>
>	Fillér Művek Zrt	0020/0001	>	22.00	3.60		Fillér Művek Mstng	1862	>
>	Forint Holding Kft	0021/0001	>	26.00	3.60		Forint Holding Mstng	32245	>
>	Fillér Művek Zrt	0020/0001	>	22.00	3.60		Fillér Művek Mstng	1861	>
>	Fillér Művek Zrt	0020/0001	>	22.00	3.60		Fillér Művek Mstng	1860	>
>	Forint Holding Kft	0021/0001	>	26.00	3.60		Forint Holding Mstng	32244	>
>	Forint Holding Kft	0021/0001	>	26.00	3.60		Forint Holding Mstng	32243	>
>	Forint Holding Kft	0021/0001	>	27.00	3.62		Forint Holding Mstng	32242	>
>	Forint Holding Kft	0021/0001	>	27.00	3.62		Forint Holding Mstng	32241	>
>	Forint Holding Kft	0021/0001	>	27.00	3.62		Forint Holding Mstng	32240	>
>	Forint Holding Kft	0021/0001	>	26.00	3.62		Forint Holding Mstng	32239	>
>	Fillér Művek Zrt	0020/0001	>	26.00	3.62		Fillér Művek Mstng	1859	>
>	Fillér Művek Zrt	0020/0001	>	26.00	3.62		Fillér Művek Mstng	1858	>
>	Forint Holding Kft	0021/0001	>	29.00	3.62		Forint Holding Mstng	32238	>
>	Forint Holding Kft	0021/0001	>	30.00	3.62		Forint Holding Mstng	32237	>

Terminál konfiguráció elérése

Adatgyűjtő vagy ThermöPoint hőmérséklete csekkoláskor

Adatgyűjtő elem feszültség csekkoláskor

A terminál és a tulajdonos azonosító kódja

Mechanikai sokk intenzitása

Adatgyűjtő össz. naplózása csekkoláskor

Személyi bejegyzés elérése

Adatgyűjtő jellemzők elérése




Az „Objektum” oszlopban az adott terminál konfigurációs lapján szereplő „Munkahely” mező szerepel. Megváltoztatása ugyanítt történhet. Ha nem volt nevesítve még a terminál, akkor „iTerminal” felirat található a mezőben. Az „iTerminal” oszlopban a terminál/tulajdonos azonosító kódja található.

A [C°], [V], [I] oszlopba kerülő adatok a csekkolás „Tipus”-tól függenek. Ha az „CheckPoint” bejegyzés, akkor [C°] mező az adatgyűjtő csekkolás kori hőmérsékletét, a [V] mező pedig a csekkolás kori elem feszültségét mutatja. Ha a feszültség nagyobb, mint 3.3V akkor a felirat színe zöld, ha kisebb, mint 3 V akkor piros. A kettő között a felirat színe rózsaszín, jelezve, hogy aktuálissá válik hamarosan az adatgyűjtő elem cseréje. Ha a „Tipus” oszlop „ThermoPoint”, bejegyzést tartalmaz, akkor [C°] mező a „ThermoPoint” hőmérsékletét tartalmazza. Ekkor [V] és [I] mező üres. Ha a „Tipus” oszlop „MechShock” akkor az „Ellenőrzőpont” mezőben az adatgyűjtő megnevezése, vagy ha az még nincs, akkor a gyári száma (kódja) kerül. Ekkor a [C°] és [V] mező üres. Az [I] mező értéke a mechanikai behatás aktuális intenzitását tartalmazza. Ez egy mérőszám, ami utal a behatás erősségére. Értéke 1-254 között lehet. A tapasztalatok szerint az 1-10 érték „koccanás” kategória, 10-30 között erős ütés, 50 felet mindennemű garancia megszűnik az adatgyűjtőre. Fontos információ a behatás intenzitásán kívül, annak gyakorisága és időbeni eloszlása. Az adatgyűjtő az öt ért behatások intenzitását összegzi (dózis) és egy „Mechanikus Státusz” változóban, az adatgyűjtő jellemzői között dózis/intenzitás max. (282/24 max.) formában tárolja. Itt a dózis az öt ért intenzitások összege, az intenzitás max. pedig a legnagyobb elszenvedett intenzitás értéke. A garanciavesztés az 500/50 max. „Mechanikus Státusz” túllépésekor következik be.

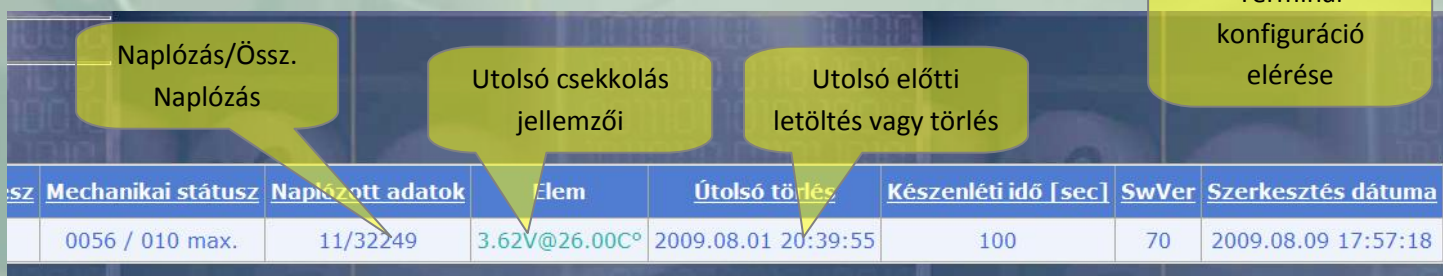
Az „Adatgyűjtő” oszlopban az adatgyűjtő jellemzők közül a „Megnevezés” kerül kiíratásra. Ha az még nincs nevesítve, akkor az adatgyűjtő gyári száma (8 byte hexadecimális kódja) kerül a mezőben. Az „Index” oszlopba a konkrét adatgyűjtő csekkolás kori Össz. naplózás („km óra”) kerül bejegyzésre, gyors információt adva az adatgyűjtő mennyiségi használatáról.

Az „Index” oszlop melletti gombot megnyomva bővebb információt kapunk az adott adatgyűjtőről a MemoStang Adminisztrációs lapon, a legutolsó letöltés adatai alapján.

Az alábbi két összefüggő kép a MemoStang adminisztrációs lapot mutatja a konkrét adatgyűjtőre vonatkoztatva. Ennek eléréséhez is „Admin” jogok szükségesek.



Adatgyűjtő	Megnevezés	Útolsó letöltés >>>	Vagyonör.	Objektum	iTerminal	Adatgyűjtő notesz
5900000076C71F04	Forint Holding Mstng	2009.08.01 23:06:04		Forint Holding Kft	0021/0001	Tesztelve



Mechanikai státusz	Naplózott adatok	Elem	Útolsó törlés	Készenléti idő [sec]	SwVer	Szerkesztés dátuma
0056 / 010 max.	11/32249	3.62V@26.00C°	2009.08.01 20:39:55	100	70	2009.08.09 17:57:18

A rekord készlet leválogatása (szűrése), mennyiségi elemzése, jelentések készítés a „Vezérlő panel” funkciói segítségével lehetséges. Meghívása az egérnek, a táblázat bal felső sarkában lévő, érzékelőre húzásával történik. A Vezérlő panel lehetőségei, és az alapbeállítások, az alábbi ábrán láthatók.

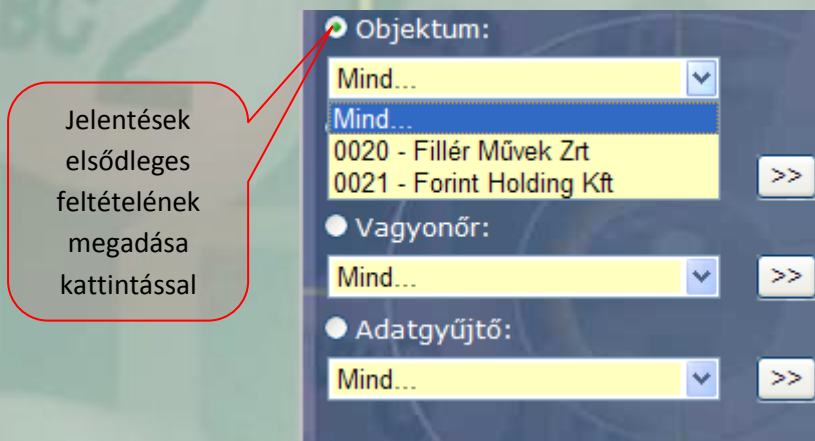
The screenshot shows the 'Vezérlő panel' interface with the following callouts:

- Kijelentkezés**: Logout button at the top left.
- Felhasználói fiók**: User account information at the top left.
- Vezérlő Panel kikapcsolása**: Control panel off button at the top right.
- Követés/Elemzés**: Tracking/Analysis button at the top right.
- Aktuális rekord készlet elem száma**: Current record set count (120).
- Kezdő dátum megadása**: Start date selection (2009.08.01).
- Vége dátum megadása**: End date selection (2009.08.10).
- Szűrési feltételek megadása „Státusz” szerinti „pipálással”**: Filtering conditions by status (checkboxes for 'Öszes valós record', 'Valós csekkolás', etc.).
- Rekord készlet megoszlása „Státusz” szerint**: Record set distribution by status (table with counts).
- Jelentések elsődleges feltételének megadása kattintással**: Selection of the primary report condition (dropdown menu).
- Jelentések (PDF, Excel) meghívása**: Report generation buttons (PDF, Excel, EseményNapló).
- További szűrési feltétel megadása legördítéssel**: Additional filtering conditions (dropdown menu).
- Ellenőrzőpont adminisztráció**: Checkpoint administration button.
- Személyi adminisztráció**: Personal administration button.
- Adatgyűjtő adminisztráció**: Data collection administration button.
- Visszatérés az esemény naplóhoz (PCS)**: Return to event log (PCS) button.
- Utolsó feldolgozás ideje**: Last processing time (00:02.99 sec).
- Szerveridő**: Server time (2009.08.10 17:06:38).
- Terminál állapot és meghívása**: Terminal status and call button.
- Szoftver verzió**: Software version (v1.0 by L-and Informatika Ltd.).

A Követés/Elemzés „pipa” segítségével be és kikapcsolható a rekord készlet online frissítése. A „Követés” esetben folyamatosan megfigyelhetők az új letöltésekből származó rekordok, amely sorok kiemelt színnel jelennek meg a következő frissítésig. Az új belépő rekordok nem biztos, hogy legfelülre, vagy egy csoportba kerülnek, hiszen alap esetben a csekkolások időpontja szabja meg a rekordok sorrendjét, nem pedig a letöltések konkrét ideje.



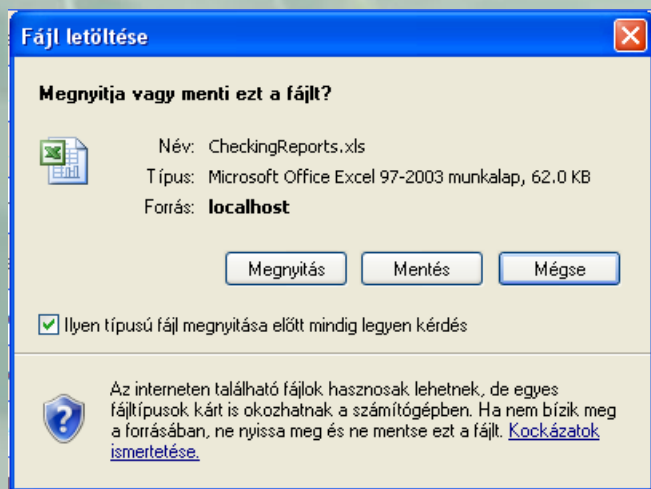
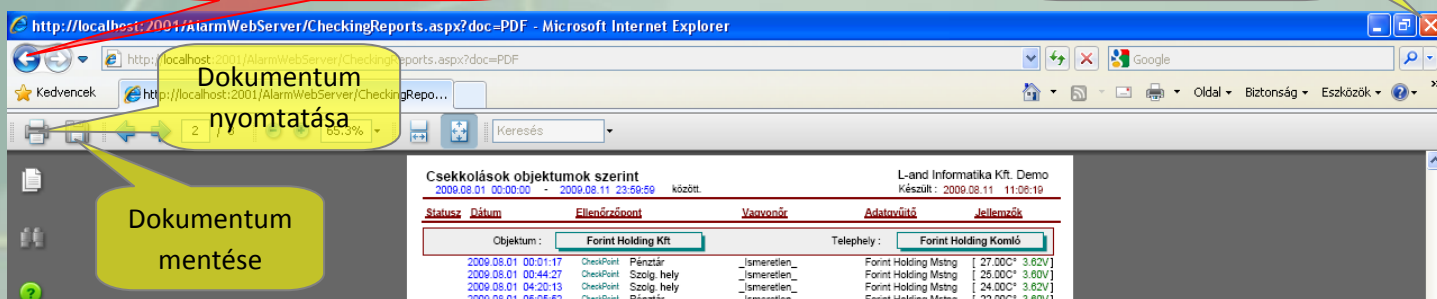
Az szűrési idő intervallum beállítására a naptár-vezérlő elemek szolgálnak. Ez alap esetben az utolsó két nap. Az aktuális rekord készlet elem száma is kijelzésre kerül. A szűrés történhet a rekordok minősítése („Státusz”) és származási helye („Objektum”, „Ellenőrzőpont”, „Vagyonőr”, „Adatgyűjtő”) szerint. Alap esetben nincs leválogatás, tehát megjelenik a táblázatban a tulajdonosi kódhoz tartozó terminálokból származó összes rekord. A Vezérlő panel kijelzi a rekord készlet minősítés szerinti megoszlását. A záró jeles minősítések (Útvonal felvétel, Hiányzó csekkolás, Csekkolási terv) működése jövőbeli fejlesztés után fognak működni. Ha semelyik minősítés nincs „kipiálva”, akkor az „Összes valós rekord” automatikusan beállítódik. A származási helyek (és azok kombinációinak) megadása 4 darab legördülő menüből történik.



A jelentések készítése az aktuális rekord készletről PDF vagy Excel formátumban lehetséges. A jelentésen belüli elsődleges csoportosítás 4 fajta lehet. Ezek (Objektum, Ellenőrzőpont, Vagyonőr, Adatgyűjtő) kiválasztása a fenti ábra szerint történik a jelentést kérő gombok megnyomása előtt. A PDF jelentés gomb megnyomására megjelenik egy weboldal a PDF formátumú jelentéssel az alábbiak szerint. Ennek előfeltétele az adott számítógépen az ingyenes „Adobe Reader” (PDF dokumentum olvasó) program telepítése.

Visszatérés az NPIS-hez

Program teljes bezárása  
Nem használandó!



Az Excel jelentés gomb megnyomására megjelenik a „Fájl letöltése” ablak. Ekkor a jelentést menthetjük (más néven) vagy megnyithatjuk a gépen már előre telepített MS Office Excel (97-2003 munkalap formátum) segítségével.

Előírt rendszerességgel, havi archiválást pl. úgy végezhetünk, hogy a Vezérlő panelen beállítjuk a megfelelő hónap intervallumát és az összes rekordot. Ezekről a rekordokról számunkra megfelelő formában jelentést készítünk, majd azt elmentjük, akár több médiára is. (CD, USB, stb.)

A PDF formátumban már tovább feldolgozás nem lehetséges csak nyomtatás vagy közzététel (pl. email-ban) ami utóbbi a papír felhasználást optimalizálhatja. Az Excel formátum alkalmas további feldolgozásra, későbbi újra leválogatásra. Az archiválás gyakoriságánál figyelembe kell venni a terminálok adattárolási idő korlátjait

Azt, hogy melyik fajta jelentés, és milyen csoportosítás a megfelelő, azt a konkrét igények döntenek el. A jelentések készítésének nincs mennyiségi korlátja, míg a konkrét adatok az adatbázisban rendelkezésre állnak.

A PDF jelentések különböző elsődleges csoportosítás szerint az alábbi ábrákon láthatók.

Objektumok szerint:

Csekkolások objektumok szerint						L-and Informatika Kft. Demo	
2009.08.01 00:00:00 - 2009.08.11 23:59:59 között.						Készült: 2009.08.11 11:08:19	
Statusz	Dátum	Ellenőrzőpont	Vagyvönör	Adatgyűjtő	Jellemzők		
Objektum :		Forint Holding Kft		Telephely :		Forint Holding Komló	
	2009.08.01 00:01:17	Checkpoint	Pénztár	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 27.00C°	3.62V]
	2009.08.01 00:44:27	Checkpoint	Szolg. hely	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 25.00C°	3.60V]
	2009.08.01 04:20:13	Checkpoint	Szolg. hely	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 24.00C°	3.62V]
	2009.08.01 05:05:52	Checkpoint	Pénztár	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 22.00C°	3.60V]
	2009.08.01 05:19:16	Checkpoint	Irodák	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 23.00C°	3.60V]
	2009.08.01 07:23:34	Checkpoint	Irodák	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 23.00C°	3.62V]
	2009.08.01 07:38:01	Checkpoint	Pénztár	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 23.00C°	3.62V]
	2009.08.01 08:24:18	Checkpoint	Szolg. hely	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 29.00C°	3.62V]
	2009.08.01 13:10:33	Checkpoint	Szolg. hely	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 30.00C°	3.62V]
	2009.08.01 13:46:09	Checkpoint	Pénztár	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 42.00C°	3.62V]
	2009.08.01 13:58:33	Checkpoint	Pénztár	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 37.00C°	3.64V]
	2009.08.01 14:10:33	Checkpoint	Irodák	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 37.00C°	3.62V]
	2009.08.01 16:08:21	Checkpoint	Irodák	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 30.00C°	3.62V]
	2009.08.01 16:19:36	Checkpoint	Pénztár	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 32.00C°	3.62V]
	2009.08.01 16:48:55	Checkpoint	Szolg. hely	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 36.00C°	3.62V]
	2009.08.01 19:10:12	Checkpoint	Irodák	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 30.00C°	3.62V]
	2009.08.01 20:30:01	Checkpoint	Szolg. hely	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 29.00C°	3.62V]
	2009.08.01 21:51:22	Checkpoint	Irodák	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 27.00C°	3.62V]
	2009.08.01 22:04:21	Checkpoint	Pénztár	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 26.00C°	3.60V]
	2009.08.01 22:52:49	Checkpoint	Szolg. hely	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 26.00C°	3.62V]
20 db Csekkolás				Telephely :		Forint Holding Komló	
Objektum :		Forint Holding Kft		Telephely :		Forint Holding Pécs I	
	2009.08.01 00:41:30	Checkpoint	Főkapu	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 24.00C°	3.60V]
	2009.08.01 00:50:28	Checkpoint	Szolg. hely	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 27.00C°	3.60V]
	2009.08.01 03:59:57	Checkpoint	Személyi porta	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 25.00C°	3.62V]
	2009.08.01 04:15:30	Checkpoint	Szolg. hely	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 25.00C°	3.62V]
	2009.08.01 04:27:03	Checkpoint	Főkapu	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 24.00C°	3.62V]
	2009.08.01 05:11:09	Checkpoint	Kazánház	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 23.00C°	3.60V]
	2009.08.01 05:21:10	Checkpoint	Telephely	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 23.00C°	3.60V]
	2009.08.01 07:03:45	Checkpoint	Személyi porta	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 23.00C°	3.62V]
	2009.08.01 07:19:08	Checkpoint	Telephely	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 23.00C°	3.62V]
	2009.08.01 07:32:37	Checkpoint	Kazánház	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 23.00C°	3.62V]
	2009.08.01 08:13:48	Checkpoint	Főkapu	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 28.00C°	3.62V]
	2009.08.01 08:18:42	Checkpoint	Szolg. hely	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 29.00C°	3.62V]
	2009.08.01 12:59:48	Checkpoint	Személyi porta	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 26.00C°	3.62V]
	2009.08.01 13:08:18	Checkpoint	Szolg. hely	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 29.00C°	3.62V]
	2009.08.01 13:14:24	Checkpoint	Főkapu	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 32.00C°	3.62V]
	2009.08.01 14:01:15	Checkpoint	Kazánház	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 37.00C°	3.64V]
	2009.08.01 14:14:44	Checkpoint	Telephely	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 37.00C°	3.62V]
	2009.08.01 15:55:35	Checkpoint	Személyi porta	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 26.00C°	3.62V]
	2009.08.01 16:06:18	Checkpoint	Telephely	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 29.00C°	3.62V]
	2009.08.01 16:15:26	Checkpoint	Kazánház	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 32.00C°	3.62V]
	2009.08.01 16:45:02	Checkpoint	Főkapu	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 35.00C°	3.62V]
	2009.08.01 16:56:54	Checkpoint	Szolg. hely	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 36.00C°	3.62V]
	2009.08.01 18:48:54	Checkpoint	Személyi porta	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 26.00C°	3.62V]
	2009.08.01 19:04:53	Checkpoint	Telephely	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 29.00C°	3.62V]
	2009.08.01 19:21:21	Checkpoint	Kazánház	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 32.00C°	3.62V]
	2009.08.01 20:14:20	Checkpoint	Főkapu	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 30.00C°	3.62V]
	2009.08.01 20:20:56	Checkpoint	Szolg. hely	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 30.00C°	3.62V]
	2009.08.01 21:41:32	Checkpoint	Személyi porta	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 26.00C°	3.62V]
	2009.08.01 21:46:13	Checkpoint	Telephely	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 27.00C°	3.62V]
	2009.08.01 22:01:25	Checkpoint	Kazánház	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 26.00C°	3.60V]
	2009.08.01 22:44:46	Checkpoint	Főkapu	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 26.00C°	3.60V]
	2009.08.01 22:58:26	Checkpoint	Szolg. hely	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 26.00C°	3.62V]
32 db Csekkolás				Telephely :		Forint Holding Pécs I	



## Csekkolások ellenőrzőpont szerint

2009.08.01 00:00:00 - 2009.08.11 23:59:59 között.

L-and Informatika Kft. Demo

Készült : 2009.08.11 10:45:20

Statusz	Dátum	Vagyvönör	Adatgyűjtő	Jellemzők
Checkpoint	10000010A2D3A701	Telephely :	Fillér Művek Mstng	Objektum : Fillér Művek Zrt
	2009.08.01 00:28:59	_Ismeretlen_	Fillér Művek Mstng	[ 18.00C° 3.62V 1819: 0434 / 254 max. ]
	2009.08.01 02:23:43	_Ismeretlen_	Fillér Művek Mstng	[ 17.00C° 3.62V 1823: 0434 / 254 max. ]
	2009.08.01 04:23:47	_Ismeretlen_	Fillér Művek Mstng	[ 17.00C° 3.62V 1827: 0434 / 254 max. ]
	2009.08.01 06:35:50	_Ismeretlen_	Fillér Művek Mstng	[ 18.00C° 3.62V 1831: 0434 / 254 max. ]
	2009.08.01 08:42:37	_Ismeretlen_	Fillér Művek Mstng	[ 24.00C° 3.62V 1835: 0434 / 254 max. ]
	2009.08.01 10:44:22	_Ismeretlen_	Fillér Művek Mstng	[ 31.00C° 3.60V 1839: 0434 / 254 max. ]
	2009.08.01 12:44:18	_Ismeretlen_	Fillér Művek Mstng	[ 30.00C° 3.62V 1843: 0434 / 254 max. ]
	2009.08.01 15:04:48	_Ismeretlen_	Fillér Művek Mstng	[ 34.00C° 3.62V 1847: 0434 / 254 max. ]
	2009.08.01 16:44:53	_Ismeretlen_	Fillér Művek Mstng	[ 31.00C° 3.62V 1851: 0434 / 254 max. ]
	2009.08.01 18:57:00	_Ismeretlen_	Fillér Művek Mstng	[ 32.00C° 3.62V 1855: 0434 / 254 max. ]
	2009.08.01 20:45:35	_Ismeretlen_	Fillér Művek Mstng	[ 26.00C° 3.62V 1859: 0434 / 254 max. ]
	2009.08.01 22:32:02	_Ismeretlen_	Fillér Művek Mstng	[ 23.00C° 3.60V 1863: 0434 / 254 max. ]

12 db Csekkolás

Ellenőrzőpont kód :

10000010A2D3A701

Checkpoint	Irodák	Telephely :	Forint Holding Komló	Objektum : Forint Holding Kft
	2009.08.01 05:19:18	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 23.00C° 3.60V 32193: 0056 / 010 max. ]
	2009.08.01 07:23:34	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 23.00C° 3.62V 32197: 0056 / 010 max. ]
	2009.08.01 14:10:33	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 37.00C° 3.62V 32216: 0056 / 010 max. ]
	2009.08.01 16:08:21	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 30.00C° 3.62V 32220: 0056 / 010 max. ]
	2009.08.01 19:10:12	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 30.00C° 3.62V 32231: 0056 / 010 max. ]
	2009.08.01 21:51:22	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 27.00C° 3.62V 32241: 0056 / 010 max. ]

8 db Csekkolás

Ellenőrzőpont kód :

28000010A2D41501

Checkpoint	Telephely	Telephely :	Forint Holding Pécs I	Objektum : Forint Holding Kft
	2009.08.01 05:21:10	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 23.00C° 3.60V 32194: 0056 / 010 max. ]
	2009.08.01 07:19:08	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 23.00C° 3.62V 32196: 0056 / 010 max. ]
	2009.08.01 14:14:44	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 37.00C° 3.62V 32217: 0056 / 010 max. ]
	2009.08.01 16:06:18	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 29.00C° 3.62V 32219: 0056 / 010 max. ]
	2009.08.01 19:04:53	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 29.00C° 3.62V 32230: 0056 / 010 max. ]
	2009.08.01 21:46:13	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 27.00C° 3.62V 32240: 0056 / 010 max. ]

8 db Csekkolás

Ellenőrzőpont kód :

29000010A32E8A01

Checkpoint	Szolg. hely	Telephely :	Forint Holding Pécs I	Objektum : Forint Holding Kft
	2009.08.01 00:50:28	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 27.00C° 3.60V 32183: 0056 / 010 max. ]
	2009.08.01 04:15:30	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 25.00C° 3.62V 32185: 0056 / 010 max. ]
	2009.08.01 08:18:42	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 29.00C° 3.62V 32203: 0056 / 010 max. ]
	2009.08.01 13:08:18	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 29.00C° 3.62V 32207: 0056 / 010 max. ]
	2009.08.01 16:56:54	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 36.00C° 3.62V 32228: 0056 / 010 max. ]
	2009.08.01 20:20:58	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 30.00C° 3.62V 32236: 0056 / 010 max. ]
	2009.08.01 22:58:28	_Ismeretlen_	Forint Holding Mstng	[ 26.00C° 3.62V 32249: 0056 / 010 max. ]

7 db Csekkolás

Ellenőrzőpont kód :

4A000010A2FAE801

## Csekkolások vagyonőrök szerint

2009.08.01 00:00:00 - 2009.08.11 23:59:59 között.

Készült : 2009.08.11 10:53:36

Statusz	Dátum	Ellenőrzőpont	Telphely	Adatavíró	Jellemzők	
Vagyonőr :		<u>Ismeretlen</u>			Objektum :	<u>Fillér Művek Zrt</u>
2009.08.01	00:17:33	Checkpoint	BE000010A327D701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 20.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	00:22:16	Checkpoint	65000010A2F89101	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 19.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	00:25:51	Checkpoint	F1000010A2E71B01	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 19.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	00:28:59	Checkpoint	10000010A2D3A701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 18.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	02:09:13	Checkpoint	BE000010A327D701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 20.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	02:14:19	Checkpoint	65000010A2F89101	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 18.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	02:19:53	Checkpoint	F1000010A2E71B01	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 18.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	02:23:43	Checkpoint	10000010A2D3A701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 17.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	04:13:26	Checkpoint	BE000010A327D701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 19.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	04:18:16	Checkpoint	65000010A2F89101	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 18.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	04:21:20	Checkpoint	F1000010A2E71B01	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 17.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	04:23:47	Checkpoint	10000010A2D3A701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 17.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	06:24:06	Checkpoint	BE000010A327D701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 19.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	06:29:25	Checkpoint	65000010A2F89101	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 18.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	06:33:09	Checkpoint	F1000010A2E71B01	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 18.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	06:35:50	Checkpoint	10000010A2D3A701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 18.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	08:11:19	Checkpoint	BE000010A327D701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 23.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	08:16:42	Checkpoint	65000010A2F89101	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 23.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	08:39:01	Checkpoint	F1000010A2E71B01	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 24.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	08:42:37	Checkpoint	10000010A2D3A701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 24.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	10:13:51	Checkpoint	BE000010A327D701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 27.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	10:23:14	Checkpoint	65000010A2F89101	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 28.00C° 3.60V ]	
2009.08.01	10:33:03	Checkpoint	F1000010A2E71B01	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 28.00C° 3.60V ]	
2009.08.01	10:44:22	Checkpoint	10000010A2D3A701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 31.00C° 3.60V ]	
2009.08.01	12:13:10	Checkpoint	BE000010A327D701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 28.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	12:19:06	Checkpoint	65000010A2F89101	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 29.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	12:40:45	Checkpoint	F1000010A2E71B01	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 30.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	12:44:16	Checkpoint	10000010A2D3A701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 30.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	14:21:11	Checkpoint	BE000010A327D701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 32.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	14:29:29	Checkpoint	65000010A2F89101	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 33.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	14:59:44	Checkpoint	F1000010A2E71B01	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 33.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	15:04:46	Checkpoint	10000010A2D3A701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 34.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	16:17:07	Checkpoint	BE000010A327D701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 30.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	16:23:03	Checkpoint	65000010A2F89101	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 30.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	16:41:10	Checkpoint	F1000010A2E71B01	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 31.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	16:44:53	Checkpoint	10000010A2D3A701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 31.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	18:10:49	Checkpoint	BE000010A327D701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 30.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	18:18:14	Checkpoint	65000010A2F89101	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 31.00C° 3.60V ]	
2009.08.01	18:51:52	Checkpoint	F1000010A2E71B01	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 32.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	18:57:00	Checkpoint	10000010A2D3A701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 32.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	20:18:25	Checkpoint	BE000010A327D701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 26.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	20:25:27	Checkpoint	65000010A2F89101	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 26.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	20:41:55	Checkpoint	F1000010A2E71B01	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 26.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	20:45:35	Checkpoint	10000010A2D3A701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 26.00C° 3.62V ]	
2009.08.01	22:14:16	Checkpoint	BE000010A327D701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 22.00C° 3.60V ]	
2009.08.01	22:21:27	Checkpoint	65000010A2F89101	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 22.00C° 3.60V ]	
2009.08.01	22:27:08	Checkpoint	F1000010A2E71B01	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 22.00C° 3.60V ]	
2009.08.01	22:32:02	Checkpoint	10000010A2D3A701	Fillér Művek Mstng	Fillér Művek Mstng [ 23.00C° 3.60V ]	

48 db Csekkolás

Vagyonőr : Ismeretlen



## Csekkolások adatgyűjtők szerint

L-and Informatika Kft. Demo

2009.08.01 00:00:00 - 2009.08.11 23:59:59 között.

Készült: 2009.08.11 10:55:55

Statusz	Dátum	Ellenőrzőpont	Telephely	Vagyvönör	Jellemzők
	Adatgyűjtő :	Forint Holding Mstng	Objektum :	Forint Holding Kft	
2009.08.01	00:01:17	CheckPoint Pénztár	Forint Holding Komló	_Ismeretlen_	[ 27.00C° 3.62V ]
2009.08.01	00:22:37	CheckPoint Főbejárat	Forint Holding Pécs II	_Ismeretlen_	[ 25.00C° 3.60V ]
2009.08.01	00:41:30	CheckPoint Főkapu	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 24.00C° 3.60V ]
2009.08.01	00:44:27	CheckPoint Szolg. hely	Forint Holding Komló	_Ismeretlen_	[ 25.00C° 3.60V ]
2009.08.01	00:46:30	CheckPoint Szolg. hely	Forint Holding Pécs II	_Ismeretlen_	[ 25.00C° 3.60V ]
2009.08.01	00:50:28	CheckPoint Szolg. hely	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 27.00C° 3.60V ]
2009.08.01	03:59:57	CheckPoint Személyi porta	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 25.00C° 3.62V ]
2009.08.01	04:15:30	CheckPoint Szolg. hely	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 25.00C° 3.62V ]
2009.08.01	04:20:13	CheckPoint Szolg. hely	Forint Holding Komló	_Ismeretlen_	[ 24.00C° 3.62V ]
2009.08.01	04:22:33	CheckPoint Szolg. hely	Forint Holding Pécs II	_Ismeretlen_	[ 24.00C° 3.62V ]
2009.08.01	04:27:03	CheckPoint Főkapu	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 24.00C° 3.62V ]
2009.08.01	04:43:59	CheckPoint Főbejárat	Forint Holding Pécs II	_Ismeretlen_	[ 23.00C° 3.60V ]
2009.08.01	05:05:52	CheckPoint Pénztár	Forint Holding Komló	_Ismeretlen_	[ 22.00C° 3.60V ]
2009.08.01	05:11:09	CheckPoint Kazánház	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 23.00C° 3.60V ]
2009.08.01	05:15:34	CheckPoint Gk. bejárat	Forint Holding Pécs II	_Ismeretlen_	[ 23.00C° 3.60V ]
2009.08.01	05:19:16	CheckPoint Irodák	Forint Holding Komló	_Ismeretlen_	[ 23.00C° 3.60V ]
2009.08.01	05:21:10	CheckPoint Telephely	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 23.00C° 3.60V ]
2009.08.01	07:03:45	CheckPoint Személyi porta	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 23.00C° 3.62V ]
2009.08.01	07:19:08	CheckPoint Telephely	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 23.00C° 3.62V ]
2009.08.01	07:23:34	CheckPoint Irodák	Forint Holding Komló	_Ismeretlen_	[ 23.00C° 3.62V ]
2009.08.01	07:28:39	CheckPoint Gk. bejárat	Forint Holding Pécs II	_Ismeretlen_	[ 23.00C° 3.62V ]
2009.08.01	07:32:37	CheckPoint Kazánház	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 23.00C° 3.62V ]
2009.08.01	07:38:01	CheckPoint Pénztár	Forint Holding Komló	_Ismeretlen_	[ 23.00C° 3.62V ]
2009.08.01	07:56:42	CheckPoint Főbejárat	Forint Holding Pécs II	_Ismeretlen_	[ 25.00C° 3.60V ]
2009.08.01	08:13:48	CheckPoint Főkapu	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 28.00C° 3.62V ]
2009.08.01	08:18:42	CheckPoint Szolg. hely	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 29.00C° 3.62V ]
2009.08.01	08:24:18	CheckPoint Szolg. hely	Forint Holding Komló	_Ismeretlen_	[ 29.00C° 3.62V ]
2009.08.01	08:27:52	CheckPoint Szolg. hely	Forint Holding Pécs II	_Ismeretlen_	[ 29.00C° 3.62V ]
2009.08.01	12:59:48	CheckPoint Személyi porta	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 28.00C° 3.62V ]
2009.08.01	13:08:18	CheckPoint Szolg. hely	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 29.00C° 3.62V ]
2009.08.01	13:10:33	CheckPoint Szolg. hely	Forint Holding Komló	_Ismeretlen_	[ 30.00C° 3.62V ]
2009.08.01	13:12:23	CheckPoint Szolg. hely	Forint Holding Pécs II	_Ismeretlen_	[ 31.00C° 3.62V ]
2009.08.01	13:14:24	CheckPoint Főkapu	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 32.00C° 3.62V ]
2009.08.01	13:18:46	CheckPoint Főbejárat	Forint Holding Pécs II	_Ismeretlen_	[ 33.00C° 3.62V ]
2009.08.01	13:46:09	CheckPoint Pénztár	Forint Holding Komló	_Ismeretlen_	[ 42.00C° 3.62V ]
2009.08.01	13:58:33	CheckPoint Pénztár	Forint Holding Komló	_Ismeretlen_	[ 37.00C° 3.64V ]
2009.08.01	14:01:15	CheckPoint Kazánház	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 37.00C° 3.64V ]
2009.08.01	14:06:46	CheckPoint Gk. bejárat	Forint Holding Pécs II	_Ismeretlen_	[ 37.00C° 3.64V ]
2009.08.01	14:10:33	CheckPoint Irodák	Forint Holding Komló	_Ismeretlen_	[ 37.00C° 3.62V ]
2009.08.01	14:14:44	CheckPoint Telephely	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 37.00C° 3.62V ]
2009.08.01	15:55:35	CheckPoint Személyi porta	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 28.00C° 3.62V ]
2009.08.01	16:06:18	CheckPoint Telephely	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 29.00C° 3.62V ]
2009.08.01	16:08:21	CheckPoint Irodák	Forint Holding Komló	_Ismeretlen_	[ 30.00C° 3.62V ]
2009.08.01	16:10:58	CheckPoint Gk. bejárat	Forint Holding Pécs II	_Ismeretlen_	[ 31.00C° 3.62V ]
2009.08.01	16:15:26	CheckPoint Kazánház	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 32.00C° 3.62V ]
2009.08.01	16:19:36	CheckPoint Pénztár	Forint Holding Komló	_Ismeretlen_	[ 32.00C° 3.62V ]
2009.08.01	16:34:46	CheckPoint Főbejárat	Forint Holding Pécs II	_Ismeretlen_	[ 34.00C° 3.62V ]
2009.08.01	16:45:02	CheckPoint Főkapu	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 35.00C° 3.62V ]
2009.08.01	16:48:55	CheckPoint Szolg. hely	Forint Holding Komló	_Ismeretlen_	[ 38.00C° 3.62V ]
2009.08.01	16:52:09	CheckPoint Szolg. hely	Forint Holding Pécs II	_Ismeretlen_	[ 38.00C° 3.62V ]
2009.08.01	16:56:54	CheckPoint Szolg. hely	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 38.00C° 3.62V ]
2009.08.01	18:48:54	CheckPoint Személyi porta	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 28.00C° 3.62V ]
2009.08.01	19:04:53	CheckPoint Telephely	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 29.00C° 3.62V ]
2009.08.01	19:10:12	CheckPoint Irodák	Forint Holding Komló	_Ismeretlen_	[ 30.00C° 3.62V ]
2009.08.01	19:16:00	CheckPoint Gk. bejárat	Forint Holding Pécs II	_Ismeretlen_	[ 31.00C° 3.62V ]
2009.08.01	19:21:21	CheckPoint Kazánház	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 32.00C° 3.62V ]
2009.08.01	19:52:22	CheckPoint Főbejárat	Forint Holding Pécs II	_Ismeretlen_	[ 31.00C° 3.62V ]
2009.08.01	20:14:20	CheckPoint Főkapu	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 30.00C° 3.62V ]
2009.08.01	20:20:56	CheckPoint Szolg. hely	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 30.00C° 3.62V ]
2009.08.01	20:25:52	CheckPoint Szolg. hely	Forint Holding Pécs II	_Ismeretlen_	[ 30.00C° 3.62V ]
2009.08.01	20:30:01	CheckPoint Szolg. hely	Forint Holding Komló	_Ismeretlen_	[ 29.00C° 3.62V ]
2009.08.01	21:41:32	CheckPoint Személyi porta	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 28.00C° 3.62V ]
2009.08.01	21:46:13	CheckPoint Telephely	Forint Holding Pécs I	_Ismeretlen_	[ 27.00C° 3.62V ]
2009.08.01	21:51:22	CheckPoint Irodák	Forint Holding Komló	_Ismeretlen_	[ 27.00C° 3.62V ]



Ahhoz, hogy az egész rendszer hatékonyan működjön, adminisztrálni kell az ellenőrzőpontokat és a résztvevő személyek személyi azonosítóját.

Ellenőrzőpontok nevesítése (lajstromozás) az ellenőrzőpontok adminisztrációja lapon történik, ami a Vezérlő panel megfelelő gombjának megnyomásával érhető el. A weblap fő funkciója az ellenőrzőpontok felvétele, szerkesztése, listából való törlése. Az ellenőrzőpont(ok) felvétel két helyről történhet. Egyik az eredeti (EL-04 „lajstrom.dat”) lajstrom fájl megkeresése a „Tallózás” gombbal, majd feltöltése a „Feltöltés” gombbal. A hibátlan lajstrom rekordok bekerülnek a táblázatba. Az eredeti lajstrom „Megnevezés” lesz itt is az ellenőrző pont neve, a „Megjegyzés” pedig a táblázat „Telephely” oszlopába kerül. „Felvétel dátuma” a feltöltés ideje lesz. Ezek az adatok a sorhoz tartozó „Edit” gomb megnyomásával szerkeszthetők, menthetők. A mentés dátuma kerül a „Változás dátuma” oszlopba. Ezek a műveletek az alábbi ábrán értelem szerűen követhetők.

Index	Ellenőrzőpont	Telephely	Változtatás	Típus	Kód	Felvétel dátuma	Változás dátuma	Tulaj
30	Szolg. hely	Forint Holding Pécs I	Edit Delete	CheckPoint	4A000010A2FAE801	2009.07.08 17:19:46	2009.08.09 17:49:28	
29	Szolg. hely	Forint Holding Pécs II	Update Cancel	CheckPoint	64000010A2F04201	2009.07.08 17:19:16	2009.08.09 17:52:18	
28	Szolg. hely	Forint Holding Komló	Edit Delete	CheckPoint	BB000010A3220901	2009.07.08 17:18:46	2009.08.09 17:52:27	
27	Főkapu	Forint Holding Pécs I	Edit Delete	CheckPoint	DE000010A3351701	2009.07.08 17:18:16	2009.08.09 17:52:45	
26	Főbejárat	Forint Holding Pécs II	Edit Delete	CheckPoint	CD000010A327A201	2009.07.08 17:17:46	2009.08.09 17:53:07	
25	Pénztár	Forint Holding Komló	Edit Delete	CheckPoint	86000010A2DE1B01	2009.07.08 17:17:06	2009.08.09 17:53:28	

A felvétel másik módja, hogy a *felvételi sávba* (ami egy szerkeszthető „szöveg-box”) lévő valós azonosító kód mellett megnyomjuk a „Felvétel” gombot. A rendszer matematikailag ellenőrzi a kódot, és ha azt valósnak találja, akkor a táblázat legfelső sorába létrehoz egy új bejegyzést „?” megnevezéssel. Ez a sor a fenti módon szerkeszthető, a jellemzők kitölthetők. A sor a „Delete” gombbal törölhető. A gomb megnyomása után megjelenik egy megerősítő ablak a végrehajtásról. Itt még el lehet állni a törléstől. Így nem lehet ellenőrzőpontot véletlenül törölni.

Index	Ellenőrzőpont	Telephely	Változtatás	Típus	Kód	Felvétel dátuma	Változás dátuma	Tulaj
62	?		Edit Delete	CheckPoint	10000010A2D3A701	2009.08.11 13:56:28		
30	Szolg. hely	Forint Holding Pécs I	Edit Delete	CheckPoint	4A000010A2FAE801	2009.07.08 17:19:46	2009.08.09 17:49:28	
29	Szolg. hely	Forint Holding Pécs II	Edit Delete	CheckPoint	64000010A2F04201	2009.07.08 17:19:16	2009.08.09 17:52:18	

A felvételi sáv kitöltésének több módja lehetséges:

USB adapter működtető meghajtó program letöltése

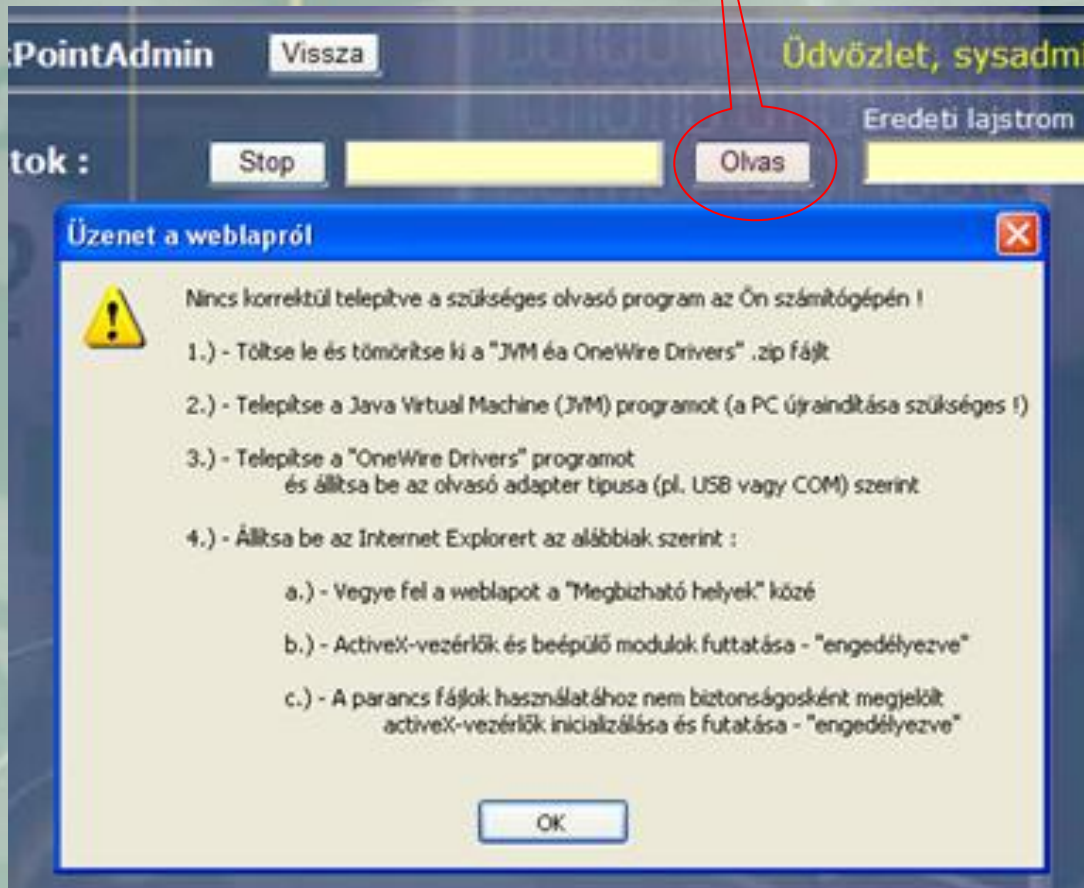
(Ezek a módszerek érvényesek a személyi azonosítók felvétele esetén is)

1. A 8 byte hexadecimális kód egyszerű begépelése billentyűzetről
2. Szabványos Windows copy (CTRL C, CTRL V) valamelyik, a kódot megjelenítő ablakról.
3. Az őrzési rekord készletet megjelenítő tábla „Telephely” oszlopa melletti nyomógomb megnyomása. Ha a sorban lévő ellenőrzőpont szerepel a lajstromban, akkor csak annak sora jelenik meg szerkesztés céljából. Ha még nem szerepel, akkor kitöltődik a felvételi sáv az ismeretlen kóddal, ami a fenti módon már felvehető.



#### 4. Az ellenőrzőpont felvétele USB adapterrel

Ahhoz hogy ez a lehetőség működjön, szükségünk van a MemoStangOne rendszer USB ( vagy COM) adapterére és a meghajtó programok helyes telepítésére. Ezen kívül még szükséges a böngésző megfelelő beállítása. Az „>>>” gomb hatására, a képernyőn megjelenő hibaüzenet mindaddig tájékoztat a teendőkről, míg nem sikerült a megfelelően a telepítés és beállítás..



Ha nem jelenik meg a fenti hibaüzenet, akkor a rendszer folyamatosan olvassa az adaptert. Ez a folyamat a „Stop” gombbal szüneteltethető, a „>>>” gombbal pedig újraindítható. Ha az olvasás folyamata alatt, az alábbi módon az ellenőrzőpontot az adapterhez érintjük, a felvételi sáv kitöltődik az aktuális elektronikus kóddal és leáll az olvasás. A „Stop” gomb felirata „Felvét” lesz.



A kód felvétele a „Felvét” gombbal, a már ismert módon történí.

A személyek azonosítójának felvétele teljesen hasonló módon történik, mint az ellenőrzőpontoké. A személyi adminisztráció elérése a Vezérlő panelen lévő, vagy a rekord készlet „Vagyonőr” oszlopa melletti gomb megnyomásával történik. A táblázat tartalma különbözik az ellenőrzőpontokétól az alábbiak szerint.

Index	Név	Munkáltató	Munkarend	Munkaügyi kód	Útvonal felvevő	Változtatás	Személyi kód	Felvétel dátuma	Változás dátuma	Tulajdon
136	Teszt parancsnok				<input type="checkbox"/>	[Edit] [Delete]	5F000012519BF701	2009.07.02 17:46:07	2009.07.02 17:47:03	000
76	Teszt Imi	L-and Informatika Kft			<input type="checkbox"/>	[Edit] [Delete]	F600000F480EA901	2008.07.06 11:17:15	2008.07.06 11:18:02	000
35	Árpás Ferenc				<input checked="" type="checkbox"/>	[Update] [Cancel]	0300000CD2B18501	2008.03.10 08:10:07	2008.03.10 08:10:40	000
11	Árpás Feri				<input type="checkbox"/>	[Edit] [Delete]	1300000F47ECB501	2007.11.02 17:12:48		000
4	Közzeti megbizott II				<input type="checkbox"/>	[Edit] [Delete]	9E00000F2CC8B701	2007.06.17 20:44:13		000
3	Közzeti megbizott I				<input type="checkbox"/>	[Edit] [Delete]	0C0000101775BC01	2007.06.17 20:44:01		000

A táblázat „Név” mezője csatolódik a rekord készlet „Vagyonőr” mezőjébe a feldolgozás során. A táblázat „Útvonal felvevő” oszlopában adhatunk jogot bizonyos személyeknek a járőr útvonal felvételéhez. Az NPIS érzékeli e személyek bejelentkezését, és a letöltést útvonal felvételként értelmezi az adott objektumra.

A táblázat többi szerkeszthető oszlopa (Munkáltató, Munkarend,) stb. egyéb célú munkaügyi adatok tárolására szolgál.

\*\*\*\*\*

Folytatjuk.....