

ATS8600
Használati Utasítás
ATS8600 2018

Tartalom

1 A rendszer első indítása	5
1.1 Felhasználói fiók létrehozása a rendszergazda részére.....	6
1.2 A licenc aktiválása	6
1.3 Próbalicenc	8
2 Kezelési alapelvek	9
2.1 Szűrés	9
2.2 Munkavégzés a fával.....	9
2.3 Módosítások mentése.....	11
2.4 Események előzményei	11
2.4.1 Eseményszűrő definiálása	12
2.5 Információs sáv	13
2.6 Időformátum	15
3 A rendszer konfigurációja	16
3.1 Eszköz csatlakoztatása.....	16
3.1.1 Illesztőprogram telepítése	16
3.1.2 A vezérlő frissítése	16
3.1.3 Eszközfa létrehozása	17
3.1.3.1 Az eszközfa automatikus felismerése.....	17
3.1.3.2 Eszközfa kézi létrehozása.....	17
3.1.4 Az eszközök állapotai	19
3.1.5 A kommunikáció elindítása	20
3.1.6 Eszköz távoli vezérlése	21
3.2 Vizualizáció	21
3.2.1 Eszköz vizualizációja	22
3.2.2 Térképek hierarchiájának létrehozása	24
3.2.3 Akció hozzárendelése nyomógombhoz	24
3.2.3.1 Külső folyamat indítása.....	25
4 A rendszer kezelése	26
4.1 Munka a diszpécser munkahelyen.....	26
4.1.1 A Monitor panel ablakai	26
4.1.2 A Monitor panel kezelése	27
4.1.3 Riasztások kezelése	28
4.2 Riasztási előzmények áttekintése].....	30

4.3	Videófal	30
4.3.1	Élő videó megjelenítése	30
4.3.2	Felvétel lejátszása	31
4.4	Személyek kezelése	31
4.4.1	Hozzáférési fiók létrehozása az alkalmazáshoz	32
4.4.1.1	Felhasználói fiók létrehozása.....	32
4.4.1.2	Szerep létrehozása.....	32
4.4.1.3	Az azonosító előzményei.....	34
4.4.2	Szervezeti felépítés létrehozása	34
4.4.3	Személyek automatikus importálása	35
4.4.3.1	Fotók replikálása.....	35
4.4.4	A szervezeti felépítés bejegyzésének törlése	36
4.5	Hozzáférés létrehozása biztosított területekhez.....	36
4.5.1	Azonosítók rendszerbeállításai	37
4.5.1.1	Alkalmazott kártyaformátumok.....	37
4.5.1.1.1	Azonosítók átszámítási képletei.....	37
4.5.1.2	Az azonosítók érvényesítési szabályai.....	38
4.5.2	Kártyacsomagok létrehozása	39
4.5.3	Azonosítók hozzárendelése	40
4.5.3.1	A kártya betanítása.....	41
4.5.3.2	Azonosítók párosítása.....	42
4.5.4	Hozzáférési jogosultságok definiálása	43
4.5.4.1	A hozzáférés egyszerű engedélyezése.....	43
4.5.4.2	A hozzáférés haladó engedélyezése.....	44
4.5.4.2.1	Hozzáférési szint kialakítása	44
4.5.4.2.2	Ünnepnapok.....	45
4.5.5	Azonosítók elküldése az eszközökbe	46
4.5.5.1	Azonosítók elsőbbségi bejátszása.....	47
4.5.6	Hozzáférési jelentések	47
4.6	Régió létrehozása	48
4.6.1	Régió jelentés	48
4.6.2	Régió jelentés - változó	49
4.7	Gyülekezési régió létrehozása.....	50
4.8	A jogosultság beállítása és állapota.....	50

5 A rendszer haladó tulajdonságai 53

5.1	E-mail-ek küldése	53
5.1.1	E-mail létrehozása eseményadatokkal	53
5.2	GSM-kapu csatlakoztatása.....	54
5.3	Automatikus akciók.....	54
5.3.1	Automatikus akció létrehozása	55

5.3.2	Időzített automatikus akció létrehozása	57
5.3.3	Automatikus akció szkriptje	57
5.3.3.1	Automatikus akció szkriptjének írása.....	57
5.3.4	Powershell szkript indítása	59
5.4	Látogatók kezelése	60
5.4.1	Recepció létrehozása	61
5.4.2	Látogatások nyilvántartása	61
5.4.3	Kimeneti olvasó	63
5.4.4	Látogatói adatok szerkesztése	63
5.5	Image Monitor	63
5.6	A kamera automatikus megjelenítése	64
5.7	A kamera összekapcsolása az eszközzel.....	65
5.8	Személyek számlálása.....	65
5.9	Jelenlét a régióban.....	66
5.10	Események prioritásai	67
5.11	Riasztások prioritása.....	68
5.12	Adatok importálása és exportálása	68
5.12.1	Adatok exportálása csv fájlba	68
5.12.2	Eszközfa importálása csv fájlból	68
5.12.3	Személyek és azonosítók importálása csv fájlból	69
5.12.4	Kézzel létrehozott csv fájl importálása	70
5.13	Jelentések	72
6	A rendszer karbantartása	74
6.1	Rendszerdiagnosztika.....	74
6.2	Események törlése.....	74
6.3	Az adatbázis méretének figyelése	75
6.4	Az adatbázis automatikus biztonsági mentése.....	75
6.5	Az adatbázis visszaállítása.....	75
6.6	A látogatók megőrzésének időszaka és a látogatások befejezése	76
6.7	Az archivált személyek tárolásának időszaka.....	76
7	Mellékletek	77
7.1	Kártyanyomat jelentés adatok.....	77
7.2	Recepció jelentés adatok.....	78
7.3	Adatesemények	80

1 A rendszer első indítása

A sikeres telepítést követően az alkalmazást az indítási paranccsal tudja indítani (pl. az alkalmazás kiválasztásával a Start kínálatból a következő útvonalon: Programok -> Gamanet a. s. -> ATS8600 Client).

A bejelentkezési képernyő nyelvét az első bejelentkezéskor az operációs rendszer regionális beállításai határozzák meg. Újabb bejelentkezéskor a bejelentkezési képernyő nyelve megegyezik az utolsó bejelentkezés nyelvével.

A bejelentkezési ablakban töltse ki a megfelelő attribútumokat:

- **Bejelentkezés** - a felhasználó bejelentkezési neve az alkalmazásban
- **Jelszó** - a felhasználó jelszava az alkalmazásban

Ebben a bejelentkezési ablakban az egyes négyzetek bejelölésével az alkalmazásba való bejelentkezés további tulajdonságait is kiválaszthatja:

- **Megjegyzés** - ennek bejelölésével a rendszer emlékezni fog a bejelentkezési adatokra, és az alkalmazás újabb indításakor azok a bejelentkezési ablakban előre ki lesznek töltve.

Új telepítés esetén a rendszerben egy előre definiált felhasználó kerül kialakításra, melynek felhasználói neve: **support** és előre meghatározott jelszava: **support**. A support felhasználóval való bejelentkezés után annak jelszavát azonnal módosítani kell.

Tekintettel arra, hogy a ATS8600 rendszert több felhasználós rendszerként tervezték, ahol megoszlanak a kompetenciák az egyes felhasználók között, javasoljuk rögtön az elején felhasználói profil kialakítását a fő rendszergazda részére. Így biztosítható, hogy minden további művelet követhető lesz az előzményekben a vonatkozó felhasználó neve alatt. A support felhasználót javasoljuk a rendszerben meghagyni, jelszavát pedig biztonságos helyen tárolni. Amennyiben a fő rendszergazda fiókja elérhetetlenné válna, akkor visszatérhet a support felhasználó fiókjához, és így módosíthatja a rendszergazda jelszavát, ill. új rendszergazdát hozhat létre.

Minden felhasználó számára lehetséges egyes személyes beállítások módosítása a ATS8600 kliensben. Vagy a bejelentkezett felhasználó nevére kattintva jobbra fent, vagy a Beállítások fülön, az adott személyre vonatkozóan.

Beállítási lehetőségek, ezek a módosítások csak a ATS8600 kliens újraindítása után jelennek meg:

- **Indítópanel** - definiálja a felhasználó részére a bejelentkezés után megjelenő panelt.
- **Teljes képernyős mód kényszerítése** - kényszeríti a ATS8600 klient megjelenítését teljes képernyős ábrázolásban.
- **Card Numbers Format** - meghatározza a ATS8600 kliensben használt azonosítók számformátumát. Az azonosítók számait vagy decimális vagy hexadecimális alakban lehet használni.
- **Nyelv** - a ATS8600 kliens nyelvét definiálja az adott felhasználóra vonatkozóan.
- **Időzóna** - az adott ATS8600 kliens időzónáját definiálja az adott felhasználóra vonatkozóan.
- **Kezdő térkép** - definiálja a térképet, mely a felhasználó részére megjelenik, ha átvált a Felügyeletpanelre.

1.1 Felhasználói fiók létrehozása a rendszergazda részére

Saját felhasználói fiók létrehozásához a következő módon járjon el:

1. A **Navigáció** kezelőelemmel nyissa meg a személyek fáját, és jobb egérgombbal kattintson a Root csomópontra. Válassza ki a **Hozzáad - Személy** parancsot, majd válassza ki a személy kívánt típusát.
2. Adja meg a személy elérhetőségi adatait.
3. A **Szerepkörök** fülön jelölje be a **Rendszergazdaszerepet**.
4. A **Azonosítók** fülön adja hozzá a **Űrlap hitelesítés** típusú azonosítót, és adja meg a felhasználói nevet és a jelszót. A jelszó megadásakor a rendszer ellenőrzi a jelszó erősségét a beépített biztonsági algoritmusok alapján. A jelszó akkor tekinthető kellően erősnek, ha a jelszó után egy zöld szimbólum jelenik meg. Az új jelszót a **Módosítás** opcióra való kattintással erősítse meg.
5. A **Jelszót a következő bejelentkezésakor meg kell változtatni** mező bejelölésével a rendszer az adott személy első bejelentkezésekor kéri a jelszó módosítását.
6. A **Beállítások** fülön válassza ki a személy kívánt személyes beállításait.
7. Indítsa újra az alkalmazást, és jelentkezzen be az új bejelentkezési adatokkal.

1.2 A licenc aktiválása

Érvényes licenc aktiválása nélkül a rendszer próbaüzemben csak korlátozott ideig működik, lásd a Próbalicencrészlet. A rendszer megfelelő és hosszú távú működéséhez érvényes licenc aktiválása szükséges. Az érvényes licenc lehetővé teszi a felhasználó részére a ATS8600 rendszer legális használatát.

A licenc aktiválásához vagy létező licenc állapotának megtekintéséhez kattintson a Navigáció - Licencekgombra. Megnyílik egy ablak, ahol az aktuális licenc információi láthatók.

Amennyiben Ön a ATS8600 rendszer próbaverzióját birtokolja, és nem rendelkezik semmilyen licenccel, akkor az attribútumok ebben az ablakban nincsenek kitöltve.

Ha már rendelkezik licenccel, akkor az attribútumoknál a jelenlegi licenc információ láthatók. Ha a rendszerhez további eszközöket kíván csatlakoztatni, vagy új funkciókat kíván hozzáférhetővé tenni, akkor ezt a licenct frissíteni kell.

A licenc az aktiválási kulcs formájában a ATS8600 rendszer forgalmazójától szerezhető be a licencfeltételek teljesítése után.

A licencek panelje a következő információkat tartalmazza:

- **Licenc állapota** - az aktuálisan aktív licenc állapotát mutatja
- **Verzió** - a szoftvertermék verzióját mutatja, melyhez az adott licenc kiállításra került
- **MAC-cím** - az eszköz hardveres azonosítóját mutatja, melyhez az aktiválási kulcsot kiállították

- **Eszközök:** - az eszközök listáját mutatja, melyek bekötését a licenc lehetővé teszi. Minden eszköz létszámkorlátozott, és a licenc dátumának lejártával is korlátozott lehet.
- **Modulok** - az alkalmazási modulok listáját tartalmazza, melyek a felhasználó részére hozzáférhetők az alkalmazásban. Minden alkalmazási modul önállóan korlátozva lehet a licenc lejárat dátuma alapján

A licenc lejárta előtt 2 héttel a felhasználók figyelmeztetést kapnak információs sáv formájában, lásd Információs sáv.

Megjegyzés:

A ATS8600 rendszer licenclési módjának leírását a termék weboldalán találhatja meg.

Figyelmeztetés:

Az eszközök listáján csak azon eszközök szerepelnek, melyeket az aktivált licenc magába foglal, és egyúttal telepítették hozzájuk az illesztőprogramokat. Abban az esetben, ha olyan eszközhöz rendelkezik aktivált licenccel, mely nem szerepel a listán, telepíteni kell az illesztőprogramot ehhez az eszközhöz.

1.3 Próbalicenc

A próbalicenc az első telepítéstől számított 2 hónapig aktív. Ez a licenc arra szolgál, hogy megismerkedjen a ATS8600rendszerrel, és kipróbálja annak új funkcióit.

- A próbaidőszak során minden funkció elérhető, és minden panel aktív és hozzáférhető.
- Az összes eszköz és szerverbővítmény korlátozás nélkül működik.
- A (próba- vagy teljes) licenc lejárta előtt 2 héttel a felhasználók figyelmeztetést kapnak információs sáv formájában, lásd Információs sáv.
- Abban az esetben, ha a teljes licenc lejár, a próbaverzió **nem kerül** aktiválásra. A próbalicenc kizárólag a ATS8600tesztelésére szolgál.

2 Kezelési alapelvek

Miután a felhasználó sikeresen bejelentkezett a rendszerbe, megjelenik a ATS8600alkalmazás fő képernyője. Az alkalmazás kezelésének fő eszköze a **Navigáció**gomb, mellyel átválthat az alkalmazás egyes részei között.

Az alkalmazás jobb felső sarkában megtalálhatja az aktuálisan bejelentkezett felhasználó személyes beállításait.

A személyes beállításoktól jobbra található a  gomb, mely lehetővé teszi az alkalmazás újraindítását vagy befejezését, de itt jeleníthet meg információkat is a ATS8600programról. Szintén lehetőség van a felhasználói beállítások, pl. az ablakok elrendezésének visszaállítására, ehhez kattintson a **Vynulovat nastaveni**gombra.

Az alkalmazás logikai egységekre osztható, hogy ezáltal biztosított legyen a felhasználó részére az összetett adatstruktúrák egyszerű megjelenítése is. A rendszerbe bevitt alapvető információk faszerkezetben (személyek, eszközök, régiók) vannak nyilvántartva, a többi objektum listákat képez.

Megjegyzés:

Ha olyan névvel kíván elemet létrehozni, mely az alkalmazásban lefordításra kerül (pl. automatikus akció „General” névvel "General settings"-ként kerül mentésre), akkor a név előtt egy "~" karakterrel kell a nevet megadni (pl. a "~General" mint "General" kerül mentésre).

2.1 Szűrés

A szűrés az alkalmazás minden részében alapvetően elérhető keresőeszköz. A szűrési feltétel megadása után a megjelenített adatok szűrve kerülnek kijelzésre, és a felhasználó csak azokat az eredményeket látja, melyek megfelelnek a feltételeknek. A keresési lánc ezen kívül színesen is kiemelésre kerül. A szűrő nagyító ábra melletti háromszögre kattintva további szűrési kritériumok jeleníthetők meg, melyek azon helytől függően specifikusan, hogy éppen hol tartózkodik az alkalmazásban. Az aktív szűrőre a Szűrő bekapcsolvaikon figyelmeztet.

Egyúttal lehetőség van tulajdonság konkrét értékére szűrni, ehhez a tulajdonság nevét kell megadni a kliens alkalmazás nyelvén, valamint a kívánt értéket.

Példa:

Eszköz kikeresése, ahol a cím értéke 200. A szűrőbe a következőket vigye be: Cím:200
Belépés típusú eszközök kikeresése. A szűrőbe a következőket vigye be: categoria:belépés

Figyelmeztetés:

Ha a keresett tulajdonság vagy érték helyközzel elválasztva több részből áll, akkor az ilyen kritériumot idézőjelek között kell megadni (pl. "IP cím":localhost)

2.2 Munkavégzés a fával

A fa a csomópontjaival hatékony eszközt jelent a program és a felhasználó közti grafikus kommunikációban, mivel viszonylag egyszerű módon teszi lehetővé a felhasználó részére összetett adatstruktúrák bemutatását is. Feladata a rendszer hierarchikus felépítésében az adatok gyors kikeresése. A fa csomópontjára (objektum) való kattintással a képernyő jobb oldali részén

megjelennek annak részletei.

A csomópontot kicsomagolni, ill. összecsomagolni a következő kezelőelemekkel lehet:

- „+” kicsomagolás
- „-” összecsomagolás

A fastruktúrával a következő billentyűkombinációkkal is lehet manipulálni:

- a kijelölt csomópont kicsomagolása alárendelt csomópontok nélkül: NUM+
- a kijelölt csomópont kicsomagolása alárendelt csomópontokkal együtt: NUM*
- a kijelölt csomópont összecsomagolása: NUM-

Ha minden adat nem fér el a fa számára kijelölt ablakban, akkor a felhasználó folyamatosan változtathatja a fa ablakának szélességét az ablak keretének tologatásával (az egérrel).

A CTRL+X billentyűkombinációval kivághatja az aktuálisan kijelölt objektumot, és elhelyezheti a vágólapon. A vágólap tartalmát ugyanazon fa más részébe is behelyezheti. Jelölje ki a csomópontot a fában, mely alá be kívánja sorolni a vágólapon levő objektumot, majd nyomja le a CTRL+V billentyűkombinációt. Az objektum ezzel áthelyezésre kerül a saját alárendelt csomópontjaival együtt. Az objektumoknak billentyűkombinációkkal való áthelyezési művelete a Személyek, az Eszközök és a Régiók fában van támogatva. Az objektumot csak olyan csomópont alá lehet behelyezni, mely alatt lehetőség van az áthelyezett objektum létrehozására a Hozzáadás funkcióval is. Az objektum sikeres áthelyezése után a vágólap kiürül. Abban az esetben, ha nem támogatott helyen próbálkozik objektum áthelyezésével, a vágólap kiürül, a művelet pedig a fastruktúra változása nélkül ér véget.

Hasonlóan használható a másolás funkció is a CTRL+C, majd a CTRL+V billentyűkombinációkkal, azzal az eltéréssel, hogy ebben az esetben a másolt objektum a vágólapon marad, tehát az többszörösen is beilleszthető.

A rendszer támogatja több objektum egyidejűleges kiválasztását. Egyszerre csak olyan objektumok választhatók ki, melyek ugyanazon szinten vannak a hierarchikus felépítésben.

Ha az elem kategóriáját szeretné módosítani (pl. ajtót rámpára), akkor az egér jobb gombjával kattintson a kívánt objektumra, majd válassza ki a **Kategória megváltoztatása** parancsot, és válassza ki az elem kívánt típusát. Ha egyszerre több elemet jelölt ki, akkor a kategória módosítása csak akkor lehetséges, ha minden kijelölt elem ugyanazon kategóriájú.

A **Archiválás** gombra kattintva az adott objektumot annak alárendelt elemeivel együtt archiválja.

Az archivált objektumok a fában csak akkor láthatók, ha a **Archivált személyek megjelenítése** szűrő be van kapcsolva. Ha az objektum archiválva van, akkor a következő tulajdonságok érvényesek rá:

- Az archivált objektum csak olvasható, annak szerkesztése tilos.
- Megmarad a fa törölt részének felépítése, de a szerkezet módosítása tilos.
- Az archivált személyek a hozzáférés legközelebbi szinkronizálása során nem kerülnek elküldésre az eszközökbe. Ezzel együtt blokkolásra kerülnek fiókjaik a ATS8600 alkalmazásban.
- Lehetőség van az archivált objektumok eseményei előzményeinek böngészésére.
- Az Exportálás/Importálás műveletek figyelmen kívül hagyják az archivált objektumokat.

Hogy a fastruktúra megmaradjon, csak olyan archivált elem visszaállítására van lehetőség, melynek nincs archivált szülőeleme (az eredeti fölérendelt eleme létezik a fában). Jobb egérgombbal kattintson a visszaállított csomópontra, és válassza a **Visszaállítás**parancsot. A visszaállított objektum visszakerül eredeti helyére a szervezeti felépítésben. A **Visszaállítás alárendeltekkel** gombra kattintva visszaállíthatja az archivált objektumot annak alárendelt elemeivel együtt.

Ha az archivált objektumot tartósan törölni kívánja a rendszerből, akkor jobb egérgombbal kattintson a megfelelő objektumra, és válassza a **Törlés**parancsot. Ezt a műveletet a következő párbeszédablakban kell megerősíteni. Az archivált objektum tartós törlésével visszavonhatatlanul törlődnek annak előzményei is.

2.3 Módosítások mentése

A ATS8600 rendszert úgy tervezték, hogy azonnal mentsen minden, a kliens alkalmazásban végrehajtott módosítást. Ehhez a ATS8600 szerverrel való állandó kapcsolat szükséges. Ha a kommunikáció a szerverrel megszakad, akkor megjelenik egy üzenet az elérhetetlen kapcsolatról, és az adatvesztés megelőzése céljából a további munka az alkalmazással nem lehetséges, míg helyre nem áll a kapcsolat.

A felhasználó által végrehajtott módosítások azonnal az adatbázisba mentődnek, amint a felhasználó kilépett a mezőből, melybe értéket vitt be. A módosítások csak akkor kerülnek mentésre, ha a bevitt adatokat az alkalmazás sikeresen hitelesítette. Ellenkező esetben a bevitt érték mezője körül színes keret jelenik meg, és figyelmeztet az érvénytelen adatokra. A felhasználónak ki kell javítania az adatokat, ellenkező esetben nem kerülnek mentésre az érvényes adatok. Ezáltal megelőzhető az érvénytelen adatok bevitele a mezőkbe (pl. ha a rendszer numerikus értéket vár, akkor nem vihető be szöveges karakterlánc). Amíg az objektum nincs az adatbázisba elmentve, addig az objektum neve mellett felkiáltójel látható.

A ATS8600 egy többfelhasználós hálózati alkalmazás, ezért az egyik kliens alkalmazásban végrehajtott módosítások folyamatosan elküldésre kerülnek a többi kliens alkalmazásba is, ahol a többi felhasználó ezekkel az adatokkal tovább dolgozhat.

Abban az esetben, ha vissza kell térni az előző módosításhoz, akkor használja a CTRL+Z billentyűkombinációt, mellyel visszavonhatja az utolsó műveletet.

2.4 Események előzményei

Az események előzményeit a **Események**fülre való kattintással találja meg, mely az alkalmazás minden szokásos részében elérhető. Az események előzményeinek böngészésekor a következő kezelőelemek érhetők el:

- Az eseményböngésző mellett levő háromszögre kattintva megjeleníthet egy menüt, melyben meghatározhatja a megjelenítendő eseménytípusokat. Ugyancsak lehetőség van saját szűrők definiálására, lásd Eseményszűrő definiálása.
- **Frissítés (F5)** - Egyszer frissíti az események kimutatását.
- **Események mutatása, beleértve az alárendeltek is** - Ha a csomópont, melynek eseményeit böngészi, a hierarchikus felépítés keretében alárendeltekkel rendelkezik, akkor erre a gombra kattintva megjelenítheti az alárendelt csomópontok eseményeit is.

- **Nyomtatás** - Ezen funkcióval az események jegyzékét kinyomtathatja vagy exportálhatja fájlba. A különböző jegyzékek nyomtatását jelentések készítéséhez használhatja fel. Az eredménye egy nyomtatási összeállítás, melyet kinyomtathat vagy elmenthet Excel fájlként, és így másutt is felhasználhatja a kinyert adatokat.
- **Idő** - Az időszűrőre való kattintással beállíthatja a követelményt, hogy az események mikortól kerüljenek megjelenítésre. Ha más időintervallumból kívánja megjeleníteni az eseményeket, akkor válassza ki a kívánt értéket, majd hajtsa végre a **Frissítés (F5)** parancsot.

Abban az esetben, ha az esemény valamely személlyel, eszközzel vagy régióval van összekapcsolva, akkor az objektum nevére kattintva az eseményben megjelenítheti a részletes információkat tartalmazó ablakot erről a személyről (ill. eszközről/régióról).

Jobb egérkattintással az eseményre lehetőség van az esemény másolására vagy abból automatikus akció létrehozására.

Amennyiben az eszközzel, melyen az esemény történt, kamera van összekapcsolva, akkor jobb egérkattintással megjelenítheti a kamerafelvételt abból az időből, mikor az esemény történt. Részletek a következő fejezetben: A kamera összekapcsolása az eszközzel.

Amennyiben nem érhetők el a megadott kritériumoknak megfelelő események, akkor megjelenik egy üzenet, és módosítani kell a vizsgált időintervallumot vagy a kívánt események típusát.

Minden esemény tartalmaz egy ikont, mely az adott esemény típusát és prioritását jelöli. Az események prioritása a következő lehet:

-  - tűzriadó
-  - riasztás
-  - hiba
-  - figyelmeztetés
-  - információ

2.4.1 Eseményszűrő definiálása

Az előre definiált esemenyszűrőkön kívül a ATS8600 rendszer lehetővé teszi saját szűrők definiálását is.

Saját szűrőket két módon lehet létrehozni, közvetlenül az esemény fülön:

1. Kattintson a háromszög ikonra az események szűrőjében.
2. Megjelennek az elérhető szűrők.
3. Kattintson a  gombra.
4. Megjelenik az események jegyzéke, melyek hozzáadhatók.
5. Kattintson a  gombra az esemény mellett, melyet hozzá kíván adni. Ugyancsak lehetőség van több esemény egyidejű hozzáadására.
6. A „Egy másik feltétel hozzáadásához kattintson ide...”, gombra kattintva megjelenik a személyek, eszközök, régiók, eseménytípusok kínálata, melyek hozzáadhatók a szűrőhöz.
7. Kattintson a Tovább gombra, és adja meg a szűrő nevét, majd kattintson a Befejezés gombra.
8. Ezután kiválaszthatja az esemenyszűrőt, és az esemény visszaállítása után megjelennek a kívánt események.

9. A létező szűrőt a  gombra való kattintással szerkesztheti, vagy a  gombra való kattintással törölheti. A szűrők a Event Filterspanelen is szerkeszthetők.

Másik lehetőség a Event Filterspanelen érhető el:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Event Filters** opciót.
2. Kattintson a  gombra, és adja meg a szűrő nevét.
3. Kattintson a  gombra, és válassza ki a kívánt eseményeket, események típusait, személyeket, eszközöket vagy régiókat.
4. A "Egy másik feltétel hozzáadásához kattintson ide..." gombra való kattintással újabb feltételt adhat hozzá.
5. A  gomb lenyomásával a szűrőt törölheti.

Megjegyzés:

A  gombra kattintva megjelenítheti az adott szűrőfeltétel szkriptjét. A  gombra kattintással elemet adhat hozzá, a  gombra kattintva visszatérhet a szerkesztőbe. Új szűrő létrehozásához fontos, hogy a személynél be legyen kapcsolva a Create new Event Filterprivilegium.

2.5 Információs sáv

Az alkalmazással való munkavégzés során az alkalmazás alsó részében információk jelenhetnek meg, melyek célja, hogy a felhasználót további művelet felé irányítsák, esetleg figyelmeztessenek a biztonsági rendszer hibás állapotaira. A **Feloldás** gombra való kattintás után folytathatja az adott helyzet megoldását. A **Elhalasztás** gombra kattintva az adott üzenetet bizonyos ideig halaszthatja, hogy majd később térjen vissza a megoldásához. Az üzenetben levő keresztre kattintással azt 30 perccel későbbre halaszthatja (esetleg tartósan is bezárhatja, ha az adott üzenetben nem volt opció a halasztásra).

A halasztott információk a jobb alsó sarokban rejtőznek el a halasztott információk jegyzékében.

Ezeket az információkat a  gombra kattintva jelenítheti meg. Ezután kibontásra kerül a halasztott információk jegyzéke. A gombon levő ikon a legmagasabb prioritású halasztott információ típusát jelképezi.

Az információs sáv a következő információkat tartalmazhatja:

- **Kezdeként hozzon létre új céget és a cég struktúráját** - akkor jelenik meg, ha a szervezeti felépítések fájában nem található semmilyen vállalat. A Feloldás gombra kattintva új vállalatot hozhat létre, a név kitöltése után az információs sáv eltűnik.
- **Szerver memória alacsony** - akkor jelenik meg, ha a használt RAM-memória mérete százalékban a ATS8600 szerveren túllépi a Kiterjesztések -> Szerver erőssorainak felügyeletében definiált értéket.
- **Kliens frissítése...** - akkor jelenik meg, ha a ATS8600 kliensben módosítás történt. Például CCTV illesztőprogram telepítésére került sor. Az információs sáv a frissítés lefutását mutatja.

- **A kliens sikeresen frissítve. Újraindítás szükséges.** - a ATS8600 kliens sikeres frissítésének befejezése után jelenik meg. A Feloldás gombra való kattintással a ATS8600 klienst indíthatja újra. Ha az újraindítást nem hajtja végre, akkor az adott változások nem jelennek meg.
- **Kliens frissítése nem sikerült.** - akkor jelenik meg, ha a ATS8600 kliens frissítése nem sikerült.
- **Nincs adatbázis mentés már néhány napja** - akkor jelenik meg, ha egymás után harmadszor nem került sor az adatbázis automatikus biztonsági mentésére. Aktív Az adatbázis automatikus biztonsági mentése bővítmény használata esetén.
- **Adatbázis méret küszöbértékét elérve** - akkor jelenik meg, ha a ATS8600 adatbázisának mérete túllépte a Az adatbázis méretének figyelése bővítményben beállított határértéket.
- **Licenc nincs telepítve** - akkor jelenik meg, ha közeledik a ATS8600 próbaverziójának lejárat, ill. ha az már lejárt. A Feloldás gombra való kattintás után megnyílik egy ablak a licenc aktiválásának lehetőségével.
- **Még nincs aktivált licenc.** - a Licencek panelen jelenik meg, ha nem volt aktiválva licenc. A Feloldás gombra való kattintás után megnyílik egy ablak a licenc aktiválásának lehetőségével.
- **Érvénytelen személy konfiguráció** - akkor jelenik meg, ha a ATS8600 rendszerben egy érvénytelen konfigurációval rendelkező személy található. Például, ha bekapcsolták az elsődleges kulcsok ellenőrzését, és két személy ugyanazon belső számmal rendelkezik. A Feloldás gombra kattintva átirányítódik a Személyek panelre, kiszűrésre kerülnek azon személyek, akik érvénytelen konfigurációval rendelkeznek.
- **A kártyák kártyacsomaghoz való hozzáadásához néhány kártyatípust engedélyezni kell az Telepítési beállítások panelben.** - a Kártyák panelen jelenik meg, ha nem voltak engedélyezve semmilyen azonosítótípusok. A Feloldás gombra kattintva átirányítódik a Azonosító típusok panelre.
- **Engedélyezi az telepítéskor használt kártyatípust vagy hozza létre saját kártyatípusát!** - a Azonosító típusok panelen jelenik meg, ha nincs engedélyezve semmilyen azonosítótípus. Legalább egy engedélyezése után az információk sáv eltűnik.
- **Azonosítók szinkronizálása szükséges** - akkor jelenik meg, ha módosították a hozzáférési jogokat a ATS8600 rendszerben valamelyik eszköz vonatkozásában. A Feloldás gombra való kattintással elindul az azonosítók szinkronizálása minden szükséges eszközben. Ha a Elhalasztás opciót választja, akkor a hozzáférési jogosultságok módosulása nem kerül bejátszásra az eszközökbe.
- **Azonosítók küldése az eszközökre** - akkor jelenik meg, ha végrehajtották az azonosítók szinkronizálását, az azonosítók szinkronizálásának lefutását mutatja.
- **Azonosító szinkronizálási hiba** - akkor jelenik meg, ha az azonosítók szinkronizálása nem sikerült. A Feloldás gombra kattintva az azonosítók szinkronizálása újra elindul. A Elhalasztás opció kiválasztásával az azonosítók szinkronizálására nem kerül sor.
- **Active alarms in system** - akkor jelenik meg, ha a rendszerben aktív riasztás van. Miután a Feloldás gombra kattintott, átirányítódik a Felügyelet panelre, és megnyílik a riasztási ablak.

2.6 Időformátum

Az időformátum, melyben a ATS8600 rendszerben az ügyfél számára az idő megjelenik, függ a ATS8600 kliens és a Windows rendszer beállításaitól. Az időformátum tiszteletben tartja az aktuálisan bejelentkezett felhasználó régiójában és a Windows operációs rendszerben beállított formátumot, ill. annak beállított időformátumát.

Megjegyzés:

A módosítások megjelenéséhez indítsa újra a ATS8600 klienst.

3 A rendszer konfigurációja

A ATS8600 rendszer biztonsági technológiák integrálására szolgál, ezért a rendszer konfigurációjának alapvető részét képezi a biztonsági technológiák csatlakoztatása. Az eszközöknek a rendszerbe való csatlakoztatása után azokkal tovább dolgozhat: távolról kezelheti az eszközöket, megjelenítheti azokat térképeken földrajzi elhelyezkedésük alapján vagy megfigyelheti a biztonsági rendszer állapotát és elvégezheti a riasztások megoldását.

3.1 Eszköz csatlakoztatása

Eszköz csatlakoztatása a ATS8600 rendszerbe a következő egymást követő lépésekből áll:

1. Az illesztőprogram telepítése az adott eszközhöz
2. Az eszközfa kialakítása (kézi hozzáadással vagy varázsló segítségével)
3. A kommunikáció elindítása és a működés ellenőrzése

3.1.1 Illesztőprogram telepítése

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Illesztőprogramok** opciót.
2. Megnyílik egy ablak a telepített illesztőprogramok jegyzékével. Új illesztőprogram telepítése fájlból vagy online tárhelyről lehetséges.
3. Az új illesztőprogram fájlból való telepítéséhez kattintson a **Illesztőprogram telepítése fájlból** gombra, majd keresse ki a telepítőcsomagot.
4. Az online tárhelyről való telepítéshez váltson a **Online** fülre, majd telepítse a szükséges illesztőprogramot.

Megjegyzés:

Egyes esetekben szükséges lehet az adott illesztőprogramhoz tartozó licencszerződés külön elfogadása, amit a **Elfogadom** gombra való kattintással végezhet el.

Figyelmeztetés:

Az illesztőprogram telepítése során szükséges lehet a kliens alkalmazás frissítése, ami automatikusan lefut a háttérben. Frissítés után szükséges lehet a kliens alkalmazás újraindítása az információs sávban. Ezt a figyelmeztetést a Információs sávfejezetben leírt utasítások szerint végezheti el.

3.1.2 A vezérlő frissítése

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Illesztőprogramok** opciót.
2. Megnyílik egy ablak a telepített illesztőprogramok jegyzékével. Az illesztőprogram frissítése az új verzió telepítésével lehetséges vagy fájlból vagy online tárhelyről.
3. Az illesztőprogram új verziójának fájlból való telepítéséhez kattintson a **Illesztőprogram telepítése fájlból** gombra, majd keresse ki a telepítőcsomagot.
4. Az online tárhelyről való frissítéshez váltson a **Frissítések** fülre, majd telepítse a kiválasztott illesztőprogram frissítését.

3.1.3 Eszközfa létrehozása

A következő alfejezetek azt írják le, hogyan hozható létre eszközfa a ATS8600 rendszerben importálás útján, ill. elemek kézi bevitelével.

3.1.3.1 Az eszközfa automatikus felismerése

Egyes eszközök lehetővé teszik, hogy a ATS8600 rendszer felismerje az eszközön konfigurált elemeket, és ezeket ezután beolvassa az eszközfaba. Az eszközfa hozzáadása az automatikus felismerés segítségével a következő módon történik:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Eszközőkopciót**.
2. A **Telepítés** csomópontra való jobb kattintással válassza ki a **Hozzáad - Hozzáadás varázsló segítségével** opciót, majd válassza ki a kívánt varázsló nevét.
3. A következő ablakban adja meg a tulajdonságokat, melyek az eszközzel való kommunikáció elindításához szükségesek (az integrációs kézikönyv alapján), majd kattintson a **Tovább** gombra.
4. Miután a kapcsolat az eszközzel sikeresen létrehőtt, a varázsló kilistázza azon elemeket, melyek importálásra kerülnek. Erősítse meg a módosításokat, melyek ezután beíródnak az adatbázisba, az importálás ezzel befejeződik.

Tipp:

Az automatikus felismerés olyan eszközfnál is használható, mely a rendszerben már létezik, így ezzel lehetséges a fa szinkronizálása. Jobb gombbal kattintson az adott fa buszvezérlőjére, és válassza ki a **Konfiguráció betöltése az eszközből** parancsot. A kommunikáció az eszközzel befejeződik, és megjelenik az eszköz importálásának varázslója a kapcsolat előre kitöltött adataival. A varázsló segítségével felismerhetők az eszközkonfigurációban történt változások, és így elvégezhető a ATS8600 rendszer fájának szinkronizálása az eszköz tényleges konfigurációjához képest. Az importálás sikeres befejezése után automatikusan elindul a standard kommunikáció az eszközzel.

3.1.3.2 Eszközfa kézi létrehozása

Fa kézi létrehozása csak akkor javasolt, ha létező fát kíván bővíteni, vagy ha az adott eszköz illesztőprogramja nem támogatja az eszközfa automatikus felismerését. Ellenkező esetben javasoljuk a fa létrehozásának hatékonyabb módszerét, melynek leírása a Az eszközfa automatikus felismerése fejezetben található.

Az illesztőprogram sikeres telepítése után kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Eszközőkopciót**. Megnyílik az eszközfa, mely a ATS8600 rendszerbe bekötött összes eszköz kezelésére szolgál.

1. A **Telepítés** csomópontra való jobb egérekattintással válassza ki a **Hozzáad** parancsot, majd válassza ki a kívánt eszközt.
2. Ezután az adott eszközhöz tartozó integrációs kézikönyv alapján adja meg az elem tulajdonságait, és folytassa további elemek hozzáadásával, míg a fa nem lesz teljes. Az eszközöknek a fához való hozzáadásának rendszere függ a menütől, mely azután jelenik

meg, miután jobb egérgombbal az objektumra kattintott, mely alá az új elemet hozzá kívánja adni. A rendszer a hierarchiák ellenőrzött támogatását tartalmazza, azaz ellenőrzi, hogy az adott csomóponton milyen típusú objektum hozható létre.

A fa szerkezetének tükröznie kell az eszköz valós bekötését, beleértve az összes bekötött elemet is.

Figyelmeztetés:

Az eszközfába csak olyan eszközök adhatók hozzá, melyek illesztőprogramjait a ATS8600 rendszerben telepítették (lásd a Illesztőprogram telepítése fejezetben).

Tipp:

Megtörténhet, hogy a felelős személy elfelejti az eszközfába hozzáadni bizonyos elemeket, melyeket az eszközben konfiguráltak. Amint az ilyen hiányzó elemnél valamilyen aktivitás jelentkezik, és a kommunikációs protokoll ezt az információt továbbítja a ATS8600 rendszerbe, akkor esemény jelenik meg a hiányzó eszközzel. Jobb egérekattintással a hiányzó eszközzel szülő eseményre ezt az eszközt egyszerűen hozzáadhatja a fához, majd a kör újraindítása után megindul a kommunikáció ezzel az eszközzel is.

3.1.4 Az eszközök állapotai

Az eszközfaban levő elemek a ATS8600 rendbszerben a következő állapotokat vehetik fel, melyeket az adott elem színe jelenít meg. Az ábrán minden állapot 4 egymást követő színként látható. Ez azt jelenti, hogy például az ismeretlen állapot mindig a fekete, a riasztási állapot pedig a piros és a kék szín váltakozásaként jelenik meg.

				Fekete – ismeretlen állapot/állapot nélkül
				Kék – normál állapot
				Szürke – kihagyva
				Zöld – zárolva
				Zöld – élesítve
				Kékeszöld – részben élesítve
				Halványzöld – aktiválva
				Piros – ismételten élesítve
				Piros/kék – riasztás
				Piros/narancs – tamper
				Sárga – teszt
				Narancs – zavar
				Narancs – leválasztva
				Piros/kék – előriasztás
				Ibolya – nincs készen élesítésre
				Sárga/piros – riasztás a teszt során
				Sárga/piros – előriasztás a teszt során
				Sárga/narancs – tamper a teszt során
				Sárga/ibolya – aktiválva a teszt során

Az eszközök egyes állapotait a ATS8600 rendszerben az eszközfa eleme ikonjának változása is jelezheti.

Az ajtók állapotai:

-  az ajtó nyugalmi állapotban van, csukva és blokkolva.
-  az ajtó ki van blokkolva. Az ajtót ki lehet nyitni.
-  az ajtó nyitva van.
-  az ajtó tartósan nyitva van.
-  az ajtó túl sokáig van nyitva. Azt követően, hogy az ajtót normálisan kinyitották, az intervallumon belül nem csukták be azt.
-  az ajtót erőszakkal nyitották ki. Az ajtót kiblokkolás nélkül nyitották ki.
-  az ajtó be van zárva.

A liftek állapotai:

-  a lift nyugalmi állapotban van, csukva és blokkolva.
-  a lift ki van blokkolva. A liftet ki lehet nyitni.
-  a lift nyitva van.
-  a lift tartósan nyitva van.
-  a lift túl sokáig van nyitva. Azt követően, hogy a liftet normálisan kinyitották, nem csukták be azt az intervallum letelte előtt.
-  a liftet erőszakkal kinyitották. A liftet kiblokkolás nélkül nyitották ki.
-  a lift be van zárva.

3.1.5 A kommunikáció elindítása

Az eszközfa létrehozása után a ATS8600 rendszer valós időben ábrázolja az eszközök állapotait. Ahhoz, hogy az eszköz és a ATS8600rendszer között létrejöjjön a kapcsolat, el kell indítani az eszköz kommunikációs körét. Jobb gombbal kattintson az eszköz buszvezérlőjére, és válassza ki a **Parancsok - Startopciót**.

A kör beindulása után megfigyelheti az eszközfa egyes elemeinél az állapotváltozásokat, melyek mostantól kezdve a csatlakoztatott eszközök valós állapotait jelzik.

Az eszközzel a kommunikációt a **Leállítás**parancsra kattintva állíthatja le. Amennyiben aktív kör esetén újra a **Startparancsra kattint**, akkor a kör újraindítására kerül sor.

Az eszközfával való munka során az eszközök következő kiegészítő állapotaival találkozhat:

-  - tiltott eszköz. A vonatkozó kört a ATS8600 rendszerben letiltották, az eszköz ezért nem kommunikál.
-  - az eszköz konfigurációs hibája. Az eszköz tulajdonságai közül valamelyiket a ATS8600 rendszerben hibásan töltötték ki.

-  - a kör újraindítása szükséges. Az eszközfa módosítása (elem hozzáadása/törlése vagy tulajdonságok módosítása) után következik be.
-  - parancs feldolgozása. A körre vonatkozó parancs kiadása után jelenik meg, míg a parancs nem kerül feldolgozásra. Olyan parancsok után jelentkeznek, melyek tovább tartanak, mint például a kör újraindítása vagy az azonosítók szinkronizálása.
-  - csatlakozás, kapcsolat visszaállítása. Az eszközzel való kapcsolat inicializálásakor következik be.
-  - hálózati hiba. Az eszköz és a ATS8600 közötti hálózati kapcsolati hiba esetén jelentkeznek.
-  - azonosítók szinkronizálása. Hozzáférési információk és azonosítók elküldése van folyamatban az eszközhöz.

3.1.6 Eszköz távoli vezérlése

Miután sikeresen létrejött a kommunikáció az eszközzel, akkor az eszköz állapotainak figyelése mellett ezeket az eszközöket távolról vezérelni is lehet. A ATS8600 rendszer ellenőrzi, hogy milyen parancs hajtható végre az adott csomóponton. A szükséges eszközre való jobb egérgattintással válassza ki a **Parancsok** opciót, és a kínálatból válassza ki a kívánt parancsot. A parancs végrehajtása után láthatja az eszköz visszajelzését, mikor változik meg a megfelelő csomópont állapota az eszközében.

Ha az eszköz támogatja azt, akkor egyes parancsok az aktuális kontextustól és az eszköz állapotától függően szürkék maradhatnak, annak megelőzése céljából, nehogy érvénytelen parancs kerüljön ismételt kiadásra (pl. nincs lehetőség a már élesített alrendszer élesítésére).

Megjegyzés:

Az egyes felhasználók részére a ATS8600 rendszerben lehetőség van annak blokkolására, hogy az adott eszközön bizonyos parancsok végrehajtásra kerüljenek. Részletek a következő fejezetben: A jogosultság beállítása és állapota.

3.2 Vizualizáció

A vizualizáció a ATS8600 rendszer eszközeinek grafikus megjelenítésére szolgál azoknak a térben való fizikai elhelyezkedése alapján. A vizualizáció alapvető eleme a térkép, mely a telepítés egyes részeit képviseli (pl. ország, város, terület, épület, emelet, iroda alaprajza). A térképeken megjelenített eszközöket a diszpécser ezután vezérelheti is.

Kattintson a **Navigáció - Vizualizáció** gombra, majd válassza ki a **Tervező** opciót. Megjelenik a vizualizáció szerkesztésére szolgáló panel.

A rendszerben egy előre definiált térkép érhető el, mely a vizualizációhoz használható. A térkép színes hátterére való jobb egérgattintással megjelenik a kontextusmenü:

- **AutoCAD térkép hozzáadása** - vektorgrafika hozzáadása AutoCad formátumban (támogatott formátum: dwfx). Ez a funkció elavult. Az érvényes fájl exportálására vonatkozóan lásd az 'AutoCad Background' kézikönyvet.
- **Képfájl térkép hozzáadása** - térkép rasztergrafika hozzáadása standard formátumokban (jpg, jpeg, png, gif)
- **Az összes kijelölése** - az összes objektum kiválasztása a térképen

- **Térkép törlése** - a térkép grafika eltávolítása

A **Tervező** panel a térképszerkesztőn kívül a következő segédablakokat is tartalmazza:

- **Térképek** - a rendszerben kialakított térképek hierarchiájának fája.
- **Eszközök** - a rendszerbe bevezetett eszközök fáját tartalmazza, melyeket meg lehet jeleníteni.
- **Régiók** - a rendszerbe bevezetett régiók fájának jegyzéke. Régió hozzáadása után a térképhez megjelenik egy ikon, mely a régióban levő személyek számát jelzi.
- **Egyéb** - további elemek hozzáadási lehetőségét tartalmazza:
 - **Címke** - címke hozzáadása a térképhez. A címke szöveges leírások hozzáadására szolgál a térképen levő egyes objektumokhoz. A szöveg szerkesztését a Ctrl + E billentyűkombinációval fejezheti be.
 - **Gomb** - nyomógomb hozzáadása a térképhez. A nyomógomb segítségével közvetlenül a térképből tud indítani definiált akciókat. Annak leírása, hogy hogyan rendelhet akciót a nyomógombhoz, a Akció hozzárendelése nyomógombhoz fejezetben található.
 - **Számláló** - számláló értékének hozzáadása a térképhez. A Számláló név mezőbe vigye be a ATS8600 rendszerben levő számláló nevét.

A segédablakok alatt látható a térképen éppen kijelölt objektum tulajdonságainak szerkesztője. Ha nincs kijelölve semmilyen objektum, akkor az aktuális térkép tulajdonságai jelennek meg.

3.2.1 Eszköz vizualizációja

A következő eljárás az eszközök egyszerű vizualizációjának menetét írja le:

1. A **Tervező** panelen válassza ki a **Térképek** fület.
2. Az egér jobb gombjával a térkép felületére kattintva válassza az AutoCAD térkép hozzáadása vagy a Térkép képeinek hozzáadása parancsot, és válassza ki azt a grafikus fájlt, mely a helyiséget jelképezi, ahol az adott eszköz található.
3. Nyissa meg a **Eszközök** fület, és jelölje ki a térképen megjeleníteni kívánt eszközt.
4. Drag & Drop eljárással húzza át az adott elemet a térképen levő szükséges helyre.
5. Így létrehozza az eszköz ikonját a térképen, mellyel tovább dolgozhat:
 - Az objektum sarkaiban levő golyócskák tologatásával módosíthatja az objektum méretét
 -  - objektum forgatásának szerkesztése
 -  - a vizualizált objektum megjelenítése más objektumokhoz viszonyítva a térképen
 -  - több objektum kijelölése után azokat rendezni lehet az opciók egyike szerint
 -  - az ikon tükrözve elforgatása, függőleges vagy vízszintes irányban
 -  - három és több objektum kijelölése után a felület vízszintesen felosztható

Jobb egérekattintással az objektumra megjelenik egy további funkciókat tartalmazó kontextusmenü:

- **Zárolás** - az objektum zárolása a térképen, védve azt további módosítások ellen

- **Törlés** - objektum eltávolítása a térképről (ezzel a paranccsal maga az eszköz nem kerül eltávolításra a ATS8600rendszerből)
- **Alakzat váltás** - a vizualizált objektum alakjának módosítása
- **Az összes kijelölése** - az összes objektum kiválasztása a térképen
- **Kijelölés megszüntetése** - az összes objektum kiválasztásának visszavonása a térképen
- **Navigate into {0:Category} '{0:Name}'** - az elemre való navigálás az elemeket tartalmazó ablakban a jobb oldalon

A térképnél a következő tulajdonságok állíthatók be:

- **Kontraszt-alakzatok** - meghatározza, hogy a vizualizációs alakzatok a térképen rendelkezzenek-e erősebb kontrasztú határvonalakkal. A **A kontraszt-alakzatok színe** tulajdonság a kiemelés színét határozza meg.
- **Térkép-arány** - a térkép oldalainak arányát határozza meg. Ha Nincs meghatározva érték kerül beállításra, akkor a térkép fölött megjelenik egy nagyító, mely segítségével mozoghat a térképen.

A térképen megjelenített objektumnál további tulajdonságokat is beállíthat, például:

- **Riasztás előterjesztése** - az eszközből érkező riasztás propagálásra kerül a térképen
- **Hiba terjesztés** - az eszközből érkező meghibásodás propagálásra kerül a térképen
- **Parancsok** - parancs hozzárendelése, mely bal egérgombbal való kattintáskor a megjelenített elem alakján kerül végrehajtásra a **Felügyelet** panelen. A *** gombra való kattintás után megjelenik egy varázsló, melyben megadhatja a parancsot, ami azután kell, hogy végrehajtásra kerüljön, hogy bal egérgombbal az eszköz szimbólumára kattintott az alaprajzon a **Felügyelet** panelen. Hozzáadhat több parancsot is, de csak olyan parancsokat, melyeket az adott eszközön végre lehet hajtani. A szimbólumra kattintás után a **Felügyelet** panelen csak azon parancsok kerülnek végrehajtásra, melyeket végre lehet hajtani az elem állapotától függően. Részletek a következő fejezetben: Akció hozzárendelése nyomógombhoz.

6. Hasonló módon folytassa a többi eszköz megjelenítésénél is. A kereső mellett az eszközök listája fölött különböző szűrőket kapcsolhat be, melyek segítik a hatékonyabb munkát a vizualizációval:

- **Csak a "nem vizualizáltak" mutatása** - csak azon eszközöket jeleníti meg, melyek egyetlen térképen sincsenek megjelenítve a ATS8600 rendszerben
- **Csak a "nem vizualizáltak" mutatása a térképen** - csak azon eszközöket jeleníti meg, melyek nincsenek megjelenítve az aktuális térképen

Megjegyzés:

A rendszer emlékezik a megjelenített objektum alakjára. Pl. ha alrendszert jelenített meg, és alakját téglalapra változtatta, akkor az összes többi vizualizált alrendszer téglalap alakban kerül kialakításra, míg az alakot újra nem módosítja. Ez a beállítás minden objektumtípusnál önállóan kerül eltárolásra.

3.2.2 Térképek hierarchiájának létrehozása

Az előző fejezetben az eszközöknek egy térkép keretében való alapvető megjelenítését írtuk le. Feltételezzük ugyanakkor, hogy a felhasználó a vizualizációt nagyobb számú térkép között osztja meg, ahol az egyes térképek különböző földrajzi egységeket képviselnek (pl. országot, városokat, területeket, épületeket, szinteket, helyiségeket).

Ez a fejezet az új térképek létrehozásának, valamint azok összekapcsolásának eljárását írja le.

1. A **Térképek** fülön hozza létre a kívánt térkép-hierarchiát, és nevezze el azokat. Az esetlegesen fölösleges térképek törölhetők.
2. A térképek egyikéhez adjon egy grafikát, mely a telepítés fő nézetét szimbolizálja (pl. az üzemi terület fotója).
3. A másik térképhez adjon egy grafikát, mely az épület magaslati képét szimbolizálja.
4. Harmadik térképként az előző fejezetből származó térképet használja, melyen az eszközök kerültek megjelenítésre, valamint a helyiség alaprajza.
5. Nyissa meg az első térképet (üzemi terület), és a **Térképek** fülről Drag & Drop eljárással húzza át arra a térképre, melyre hivatkozni kíván. Így navigációs gombot hoz létre, mely ezután a **Felügyelet** panelen a felhasználó részére lehetővé teszi a térképek közti gyors átváltást.

Megjegyzés:

Egy térképhez tetszés szerinti számú hivatkozást adhat, és így bármilyen térképhierarchiát létrehozhat a telepítés és az eszközök tényleges elhelyezkedése alapján. Ugyancsak mód van egy térképre való többszörös hivatkozás elhelyezésére. A rendszer nem teszi lehetővé olyan hivatkozás beszúrását, mely önmagára utal.

Tipp:

A  gombra való kattintással elindíthatja az adatbázisban levő térkép-grafikák exportálását a kiválasztott mappába.

3.2.3 Akció hozzárendelése nyomógombhoz

Az egyes nyomógombokhoz akciók definiálhatók, melyek az adott nyomógomb lenyomása után kerülnek végrehajtásra.

Akció hozzáadása a következő módon lehetséges:

1. Adjon hozzá egy nyomógombot a térképhez a **Tervező** panelen.
2. A nyomógomb tulajdonságaiban a képernyő jobb oldali részén kattintson a ******* gombra a **Parancsok** mezőben.
3. Megnyílik egy új ablak. Kattintson a **Új parancs hozzáadása** opcióra.
4. Válassza ki a kívánt akciót, és adja meg a kiegészítő adatokat.
5. Ha újra a **Új parancs hozzáadása** opcióra kattint, akkor további akciót adhat hozzá.
6. Ha a nyomógombhoz több akciót is definiáltak, akkor ezek az akciók fokozatosan kerülnek végrehajtásra.
7. Az adott akciók a **Felügyelet** panelen a gomb lenyomása után kerülnek végrehajtásra.

Megjegyzés:

Így definiálhatók akciók a térképen levő bármelyik elemre kattintva.

3.2.3.1 Külső folyamat indítása

A vizualizációban levő nyomógombokhoz akció definiálható külső folyamat indításához azon a számítógépen, ahol a ATS8600 kliens fut.

Az eljárás ezen akció definiálásához a következő:

1. Adjon hozzá egy nyomógombot a térképhez a **Tervező** panelen, lásd Akció hozzárendelése nyomógombhoz.
2. Akcióként válassza a **Execute Process On Client** opciót.
3. A **Process** mezőbe vigye be a folyamatot, melyet el kíván indítani. Pl. Notepad.exe, vagy adja meg a folyamat fájl teljes elérési útvonalát.
4. A **Process** mezőbe önálló webcímet is bevihet. Pl. <https://www.c4portal.com>, ebben az esetben az oldal az alapértelmezett webböngészőben nyílik meg.
5. A **Arguments** mezőbe argumentumokat vihet be az adott folyamathoz. Például a fájl elérési útvonalát, melyet a Notepad-nek meg kell nyitnia. Ez a mező nem kötelező.
6. Ezután ha a felhasználó a következő gombra kattint a Felügyelet panelen, akkor elindul a teljes folyamat.

4 A rendszer kezelése

4.1 Munka a diszpécser munkahelyen

A diszpécser munkahely a telepítés fizikai biztonságának alapvető részét képezi. A ATS8600 rendszerben erre a célra a **Felügyelet** panel szolgál, mely a diszpécser részére a rendszer biztonságának folyamatos felügyeletét biztosítja, továbbá az összes bekötött eszköz állapotainak valós idejű áttekintését, azok távoli vezérlését, valamint a jelentkező riasztások megoldását. A **Felügyelet** panelen az eszközök úgy kerülnek megjelenítésre a térképeken, ahogy azokat a **Vizualizáció** panelen létrehozták.

Kiindulva az előfeltételezésből, miszerint a rendszerbe már be van kötve az eszköz, melyet figyelni kell, a diszpécser munkahely létrehozása a következő lépésekből áll:

1. Hozzon létre új személyt, melyhez megfelelő jogosultságokat vagy a Diszpécser szerepet rendelheti.
2. Rendeljen hozzá ehhez a személyhez egy bejelentkezési fiókot.
3. A személy személyes beállításaiiban adja meg a **Kezdő térkép** tulajdonság értékeit, mely azon térképet határozza meg, mely a diszpécser részére alapértelmezettként nyílik meg az alkalmazás indulása után.
4. A személy - a diszpécser - bejelentkezése után ez a személy megkezdheti a biztonsági rendszer megfigyelését, és elvégezheti az érvényes irányelvek szerint az incidensek megoldását.

A következő fejezetek az egyes eszközöket írják le, melyeket a diszpécser a **Felügyelet** panelen való munkájuk során használhatnak.

4.1.1 A Monitor panel ablakai

A Felügyelet ablak fő részét a térkép képezi, mely a vizualizált eszközöket és egyéb objektumokat jeleníti meg, és lehetővé teszi azok távoli kezelését.

A panel eszközsávjában egy keresőt talál, mellyel kereshet a térképek, de a rajtuk megjelenített elemek között is.

A **Tlač** gombra való kattintással kinyomtathatja az elektronikus tűzjelzés napi ellenőrzésének jelentését, vagy a kihagyott eszközök jegyzékét. Ahhoz, hogy megjeleníthető legyen az elektronikus tűzjelzés napi ellenőrzésének jelentése, a ATS8600 rendszernek tűzjelző berendezést kell tartalmaznia.

A térképek közti navigáció több módon is lehetséges:

- A navigációs sávban keresse meg a **Felügyelet** menüt. Megjelenik az elérhető térképek menüje, onnan nyissa ki a kívánt térképet.
- Az aktuálisan megnyitott térképtől balra látható az utolsóként megnyitott térképek áttekintése, a megfelelő térkép képére kattintva megnyithatja azt.
- A többi térképre mutató hivatkozással, melyet a vizualizáció során hozott létre (lásd a Térképek hierarchiájának létrehozásafejezetben). Ha a térképen levő objektumot más

térképre mutató hivatkozásként definiálták, akkor ha az egeret ezen objektum fölé viszi, megjelenik egy kéz szimbólum, mely a más térképre való hivatkozásra utal.

A **Élő** azon online eseményeket mutatja, melyeket aktuálisan a rendszer fogadott. Az események áttekintése után ebben az ablakban megjelenik a személy fotója, aki összefügg ezen eseményekkel. A fotó csak akkor jelenik meg, ha az esemény konkrét személlyel függ össze, és ezen személy a saját személyes profiljában hozzárendelt fotóval rendelkezik.

Az online események abban a pillanatban kerülnek feljegyzésre, mikor keletkeztek. Ha átmenetileg az online események fogadásának leállítása szükséges, akkor kattintson a  gombra. Ezután elvégezheti a szükséges incidens elemzését. A megoldás után a  gombra való ismételt kattintással újra kell indítani az események fogadását. A visszaállítás után behúzásra kerül minden esemény, mely a leállítás során jelentkezett.

A **Napló** ablak lehetővé teszi korábbi események böngészését, melyek az aktuális térképen elhelyezett objektumok valamelyikénél keletkeztek.

Ha kijelölt egy ilyen eseményt, mely valamelyik megjelenített elemmel áll kapcsolatban, akkor a  gombra kattintva kiemeli ezt az elemet a térképen.

A **Riasztások** ablak csak akkor jelenik meg, ha a rendszerben riasztás van nyilvántartva, mely újonnan lépett fel, vagy a kezelő általi megoldás fázisában van. Az összes riasztás megoldása után ez az ablak automatikusan bezárul. A riasztáskezelés részletes leírása a Riasztások kezelésefejezetben található.

A **Kizárt eszközök** ablak a rendszerben kihagyott eszközöket jeleníti meg. Szintén információkat közöl arról, hogy ki és mikor hagyta ki ezt az eszközt. Az eszköz kijelölésével és a  gombra kattintva kiemeli ezt az elemet a térképen. Az elemre való jobb egérekattintással parancsok végrehajtására van mód az adott eszközön. A térképen az elemet kettős kattintással is ki lehet emelni.

Ha az ablak fejlécében a  ikon látható, akkor az ikonra kattintva az adott ablakot feloldhatja, és önállóan méretezhető ablakként megnyithatja. Ezután az ilyen ablakot a képernyő tetszés szerinti részén helyezheti el, vagy átmozgathatja másodlagos képernyőre is. Ha az ablakot az eredeti pozíciójában kívánja zárolni, akkor az adott ablak jobb felső sarkában kattintson a keresztre.

4.1.2 A Monitor panel kezelése

A Felügyelet panel eszközök távoli vezérlésére szolgál. A kezelés hasonlóan történik, mint az eszközfaban. Jobb egérekattintással kattintson a megfelelő eszközre, és a kontextusmenüből válassza ki a kívánt parancsot. Bal egérekattintással a parancs végrehajtásra kerül, ezt a felhasználó minden megjelenített elemre vonatkozóan definiálhatja (lásd a Eszköz vizualizációfejezetben).

A parancsnak az eszközön való végrehajtásával az eszközállapot változása az eszköz ikonján is megjelenik. Például ha ajtó kinyitására adott ki parancsot, akkor a zárt ajtó ikonja nyitott ajtórá változik.

A **Felügyelet** panel gesztusokkal is vezérelhető. A megjelenített elemre kattintva megjelenik az akciók kínálata. A riasztás részleteit gesztussal úgy tudja megjeleníteni, hogy ujját jobbról bal felé

áthúzza az adott riasztáson. A riasztás bezárásához két ujját húzza balról jobb felé a riasztás részleteinek fejlécén.

4.1.3 Riasztások kezelése

A ATS8600 biztonsági rendszer kezelőjétől alapvetően nem várják el, hogy minden eseménnyel foglalkozzon, hanem csak az olyan ún. kritikus eseményekkel, mint például a riasztások és az eszközöktől fogadott hibák. Az ezen események megoldásának optimális folyamatát a Riasztások kezelése funkció biztosítja, mely a **Felügyelet** panel részét képezi. A Riasztások kezelése összekapcsolja a kritikus események nyilvántartását azon feladatok nyilvántartásával, melyeket ezen események kijavítása céljából el kell végezni.

A következő eljárás a riasztás kezelésének folyamatát írja le a kezelő részére:

1. A rendszerben kritikus esemény jelentkezik. Automatikusan megjelenik a **Riasztások** ablak, és a listába új bejegyzés kerül be a kritikus esemény leírásával. A riasztás keletkezésére hangjelzés is figyelmeztet.
2. Ha a **Riasztások** ablakban a megfelelő eseményre kattint, megnyitja a riasztás részleteit. Szükség esetén a ATS8600 alkalmazás hangjelzését a  gombra kattintva némíthatja le. A kikapcsolt hangjelzés aktív állapotát a  ikon jelzi, ha ez az állapot aktív, akkor az új riasztások is lenémített hangjelzéssel jelentkeznek. Újabb kattintással újra elindítja a hangjelzést.
3. A **Riasztás elfogadása** gombra kattintva azt rögzíti, hogy az adott eseményt tudomásul veszi, és megoldja azt. A riasztás megerősítése után a bejegyzés a **Riasztások** ablakban szürkére vált, ami a többi felhasználó részére azt jelenti, hogy az adott riasztás a rendszerben már megoldás alatt áll. Automatikusan bejegyzésre kerül egy adat a riasztás fogadásának időpontjáról a felelős felhasználó nevével együtt. Egy riasztás csak egyszer fogadható el.
4. A **Térképes nézet** gombra kattintva térképet nyithat meg, ahol megjelenítésre kerül az eszköz, ahonnan a riasztási esemény érkezett.
5. A **Nyomtatás** gombra kattintva jelentést nyomtathat az adott riasztásról. A jelentés tartalmazza a releváns régiókban tartózkodó személyek listáját is.
6. Ha a riasztás olyan elemnél lépett fel, mely kapcsolatban áll a kamerával, akkor a kamera ikonra kattintva videó jeleníthető meg az adott kamerából. Az eljárás leírását, hogy hogyan kapcsolja össze az eszközt a kamerával, az A kamera összekapcsolása az eszközzelfejezetben találja meg.
7. A riasztási ablak a következő információkat tartalmazza a riasztásról:
 - i. **Időtartam:** a riasztás időtartama, mely az adott riasztási esemény első jelentkezésétől tart
 - ii. **Számláló:** a riasztás gyakorisága. Abban az esetben, ha a riasztási esemény megoldása során ismételt és ugyanazon eszközön jelentkezik ugyanazon esemény, akkor ezen riasztási események egy riasztásba kerülnek csoportosításra, és eggyel növekedik a riasztási számláló. Abban az esetben, ha a felhasználó a riasztás keletkezése után kikapcsolta az akusztikus riasztásjelzést, akkor a riasztás további jelentkezését a standard riasztási hangjelzés helyett csak rövid sípolás jelzi.
 - iii. **Megjegyzés:** szükség esetén feljegyzéseket készíthet a riasztáshoz, pl. a riasztás megoldásának módjáról, valamint a kritikus helyzet ellenőrzésének eredményéről. Megjegyzést a  gombra kattintva adhat hozzá. A riasztás megoldása előtt szükség lehet

a megjegyzés kitöltésére. Ezt minden régióra vonatkozóan a **Funkciók** fülön, a **Régiók** panelen állíthatja be, a **Kikényszeríti a riasztáshoz fűzött megjegyzést**, bejelölésével, lásd Régió létrehozása.

iv. **Elfogadva:** az időpont és a riasztást fogadó személy neve

v. **Be:** azon régiót jeleníti meg, ahol a riasztás jelentkezett. A  megnyomásával a megfelelő gyülekezési régiókat jeleníti meg, valamint a bennük levő személyek számát. Ugyancsak ezen részben jeleníthető meg a személyek jegyzéke és a régió, melyben tartózkodnak. A személyeket a gyülekezési régióba kézzel lehet áthelyezni a riasztási ablakban. A  ikonra kattintva a személy mellett. Annak leírását, hogy hogyan hozzon létre gyülekezési régiót, itt találja Gyülekezési régió létrehozásagombra kattintva tudja létrehozni.

vi. **Riasztás kezeléséért felelős személyek:** a régióért felelős személyeket jeleníti meg, ahol a riasztás keletkezett. A személy nevére kattintva megjelenik annak telefonszáma is.

vii. **Személyek száma:** azon régióban levő személyek számát jeleníti meg, ahol a riasztás keletkezett. A személy nevére kattintva megjelenik annak telefonszáma is.

8. A riasztást a  ikonra kattintva a riasztási ablakban csillaggal jelölheti. Az így jelölt riasztásokat a **Riasztások** panelen a **Csillaggal jelölt riasztások** részben találja meg (lásd a Riasztási előzmények áttekintése fejezetben).

9. Az **evakuálás** gombra kattintva esemény kerül elküldésre a megkért evakuálásról. Az esemény csak megjelenik az alkalmazásban, ehhez az eseményhez automatikus akció kapcsolható a kért funkciókkal.

10. A kritikus helyzet megszüntetése után a riasztási ablakban kattintson a **Riasztás nyugtázásagombr**a. A riasztáshoz bejegyzés kerül a megoldás időpontjával, valamint a felelős felhasználó nevével, és a riasztás eltávolításra kerül a **Riasztások**ablakból. Abban az esetben, ha ez az utolsó riasztás volt ebben az ablakban, akkor a **Riasztások**ablak automatikusan be is záródik. Ha a riasztást közben egy másik felhasználó megoldotta, akkor a **Riasztás nyugtázása** gomb eltűnik, hogy ne próbálkozzanak a riasztás újbóli megoldásával.

A ATS8600 rendszerben előre beállították az egyes események prioritásait. Szükség esetén ezeket a prioritásokat az ügyfél kívánsága szerint állíthatja be (lásd a Események prioritásai fejezetben).

Amennyiben aktív a szűrő, és új riasztás keletkezik, akkor szöveges figyelmeztetés érkezik, miszerint a szűrés közben új riasztás lépett fel. Tehát ha a felhasználó nem is látja az új riasztásokat, arról figyelmeztetést kap.

Megjegyzés:

Amennyiben az eszköz és az illesztőprogram támogatja azt, akkor a riasztás fogadásával a riasztás az eszközön egyúttal némításra kerül. A riasztás megoldása egyúttal az eszközön is megoldja azt.

Amennyiben a riasztás megoldása előtt megjegyzés hozzáadása szükséges, akkor a Riasztás nyugtázása gomb szürke, ha nem adtak hozzá semmilyen megjegyzést.

Az egyes riasztások a Felügyelet panelen prioritás szerint vannak rendezve (lásd a Riasztások prioritásai fejezetben).

4.2 Riasztási előzmények áttekintése]

A diszpécserok az aktuális kritikus helyzeteket a Felügyelet panelen, a Riasztásokablak keretében oldják. Néha viszont szükség van, hogy visszamenőleg is ellenőrizzék a kritikus probléma megoldásának bejegyzését. Erre a célra szolgál a **Riasztások** panel.

1. A **Navigáció - Biztonság - Riasztások** gombra kattintva megjeleníthető az összes riasztási esemény jegyzéke, melyet a rendszer nyilvántart.
2. A **Riasztások áttekintése** rész az utóbbi időszakban oldott és aktív riasztás áttekintését tartalmazza. A  ikonra kattintva törölheti az összes aktív riasztást.
3. A **Egyéni eseménynapló** részben megjelenítheti a megoldott riasztások jegyzékét, esetleg azután a kiválasztott riasztási esemény részleteit is.
4. Kettős kattintással vagy a  ikonra kattintva jelenítse meg az adott riasztás részletes képét a következő kiegészítő információkkal:
 - i. **Megjegyzések** - megjegyzések, melyeket a kezelő a riasztás megoldása során adott hozzá. Itt további megjegyzéseket adhat a riasztáshoz a  gombra kattintva.
 - ii. **Események** - események megjelenítése azon objektumokból, melyek kapcsolatban állnak a riasztással. Megjelenítésre kerül minden esemény a riasztás keletkezésének időpontjától kezdve egészen annak megoldásáig.
 - iii. A  gombra kattintva komplex jelentést nyomtathat ki a riasztásról.
 - iv. A  ikonra kattintva jelölje meg csillaggal a riasztást.
 - v. A  gombra kattintva visszatérhet a riasztási lista alapvető megjelenítéséhez.
5. A **Csillaggal jelölt riasztások** részben megjelenítheti a csillaggal megjelölt riasztások jegyzékét.

4.3 Videófal

A videófal egy, a kamerarendszerekből származó kép megjelenítésére szolgáló ablak. Lehetővé teszi a kamerák élő képének megjelenítését, felvétel lejátszását a csatlakoztatott felvevőkből, valamint a forgatható kamerák vezérlését.

4.3.1 Élő videó megjelenítése

A **Megjelenítés** parancsra kattintva tetszés szerinti kameránál az eszközfában megnyithatja a kiválasztott kamera élő képét. A ATS8600 rendszer lehetővé teszi, hogy egyszerre több kameráról nyisson meg képet (csak a fában levő azonos típusú kameráknál).

A kamera képe a **Videó fal** panelen nyílik meg. Amint egynél több kamera van megnyitva, a panel különböző módokon jeleníthető meg. Alap módban a **1+3** mód van kiválasztva, ahol az utolsóként megnyitott kamera nagy ablakban, az esetleges többi kamera pedig három kis ablakban jelenik meg. A  gombra kattintva a kamerát a kis ablakból átviheti a fő ablakba. A  gombra kattintva bezárja az adott kamera képének megjelenítését.

A megjelenítési módok között a **1+3**, **2x2**, **3x3** fülekre kattintva válthat át.

Az F11 billentyű lenyomásával teljes képernyőn jeleníthető meg a **Videó fal** panel. A teljes

képernyős megjelenítést az F11 billentyű ismételt lenyomásával szakíthatja meg.

A csatlakoztatott eszköz lehetőségeitől függően a következő kezelőelemek is rendelkezésre állhatnak:

-  - A kliens számítógép mikrofonjának aktiválása, és hangátvitel a kamerához. Ismételt kattintással a hangátvitel deaktiválásra kerül.
-  - A kamerából érkező akusztikus jel erősségének beállítása.
-  - Némítás, ill. a kamera hangjának ismételt bekapcsolása.
-  - A videó aktuális képének mentése képfájlba.
- **A stream neve** - Lehetővé teszi a lejátszott stream kiválasztását a kamerából, ezzel csökkenthető az adatforgalom a hálózatban, vagy ellenkezőleg, javítható a lejátszott videó minősége.

4.3.2 Felvétel lejátszása

A megfelelő kamerán válassza ki a **Rögzített videó megjelenítése** parancsot, és adja meg a dátumot és az időpontot, mikortól a felvételt le szeretné játszani. Megjelenik a **Videó fal** panel, ahol a felvétel lejátszását a következő elemekkel vezérelheti (az elemek működése korlátozott lehet az adott kamerarendszer kommunikációs protokollja függvényében):

- a tolósáv segítségével időben ugrálhat a felvételben
- a kezelőnyílak segítségével meghatározhatja a lejátszás irányát, a lejátszás megállítását, esetleg a léptetését
- a **Lejátszási ráta** menü segítségével meghatározhatja a lejátszás gyorsaságát
- a tolóka segítségével beállíthatja a lejátszott hang hangerejét
- a  gombra kattintva némíthatja vagy bekapcsolhatja a felvétel audio sávját
- a  gombra kattintva a felvételt rögzítheti a kliens számítógépen
- a  gombra kattintva az aktuális videoképet fájlba mentheti

A lejátszott felvétel ablakával való munkavégzés azonos az élő videókép ablakának kezelésével, melynek leírását a **Élő videó megjelenítése** fejezet tartalmazza.

4.4 Személyek kezelése

A ATS8600 rendszer lehetővé teszi a szervezeti felépítésben jelen lévő személyek nyilvántartását, azonosítók (kártyák, PIN-ek) hozzárendelését ezen személyekhez, valamint jogosultságok meghatározását ezen személyek részére biztonsági technológiákhoz, ill. a ATS8600rendszerhez. A vállalat szervezeti felépítésének komplex kezelésére a személyek fa szolgál.

4.4.1 Hozzáférési fiók létrehozása az alkalmazáshoz

A rendszerbe bevitt személy részére bejelentkezési fiók hozható létre, melynek segítségével ez a személy egyúttal a ATS8600alkalmazás felhasználójává is válik. A jogosultságok komplex kezelése segítségével a személyhez jogosultság rendelhető az alkalmazás azon részeihez, melyeket munkaköri kötelességeiből kifolyólag valóban köteles használni. Az alkalmazás többi részéhez korlátozható a személy hozzáférése, így megelőzhető a ATS8600biztonsági rendszerben található adatokkal való visszaélés.

A hozzáférés létrehozása a ATS8600 alkalmazásba a következő általános lépésekből áll:

1. Felhasználói fiók létrehozása
2. Jogosultságok hozzárendelése a felhasználói fiókhoz
3. Kliens alkalmazás telepítése a felhasználó számítógépén, és bejelentkezés a személyes fiókba

A következő fejezetek tartalmazzák a hozzáférés létrehozásának részletes menetét az alkalmazás felhasználója részére.

4.4.1.1 Felhasználói fiók létrehozása

Felhasználói fiók létrehozásához a következő módon járjon el:

1. Jelölje ki a személyt, akihez bejelentkezési fiókot kíván rendelni.
2. A **Azonosítók** fülön, a  gombra kattintva adja hozzá a következő azonosítótípusok egyikét:
 - i. **Űrlap hitelesítés** - közönséges bejelentkezés, ahol a felhasználói jelszó a ATS8600adatbázisában van elmentve. Adja meg a kívánt felhasználói nevet és a jelszót. A jelszó megadásakor a rendszer ellenőrzi a jelszó erősségét a beépített biztonsági algoritmusok alapján. A jelszó akkor tekinthető kellően erősnek, ha a jelszó után egy zöld szimbólum jelenik meg.
 - ii. **Windows-hitelesítés** - olyan bejelentkezési mód, mikor felhasználói jelszóként a Windows operációs rendszerbe való belépéshez használt jelszó kerül megadásra. Helyi Windows fiók esetén adja meg a fiók nevét, mely alatt a felhasználó be fog jelentkezni. Domain szintű fiók esetén adja meg a domain nevét is, melybe a felhasználó tartozik.
3. A **Beállítások** fülön válassza ki a személy kívánt személyes beállításait.

Ezzel a lépéssel létrehozta a személy számára az alkalmazásba való bejelentkezési fiókot, de bejelentkezés után a hiányzó jogosultságok miatt nem lesz képes semmilyen művelet elvégzésére. Ezért folytassa a jogosultságok definiálásával a felhasználói kompetenciák alapján.

4.4.1.2 Szerep létrehozása

A szerepek lehetővé teszik a felhasználó pozíciójának definiálását a ATS8600rendszer hozzáférési jogosultságainak keretében. A szerep jogosultságok készletét jelenti, melyek személyekhez rendelhetők hozzá. Minden szerep definiált hozzáférési jogosultságokkal rendelkezik az alkalmazás funkcióihoz.

Hozzáférés létrehozásakor a felhasználó részére a ATS8600 alkalmazásba javasoljuk szerep létrehozását, mely definiált jogosultságokkal rendelkezik az alkalmazás egyes részeihez a felhasználó kompetenciái alapján. Ezt a szerepet később más felhasználókhoz is hozzárendelheti, melyek ugyanazon kompetenciákkal rendelkeznek. Ilyen módon biztosítható a definiált

jogosultságok áttekinthető szerkezete, és azok egyetlen közös helyről módosíthatók, ha a jövőben erre szükség lenne.

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Szerepkörök**fület.
2. A **+** gombra kattintva adja hozzá az új szerepet, adja meg nevét, esetleg leírását.
3. A **Engedélyek** fülön megtalálja az alkalmazás minden objektumát, melyekhez jogosultságot lehet definiálni.
4. A kibomló menü segítségével fokozatosan menjen végig az objektumtípusokon, melyeknél a szerephez jogosultságot kell beállítani.

A rendszerben levő egyes objektumtípusokhoz a következő jogosultságtípusok állíthatók be (az objektum típusától függően, melyhez a jogosultság beállításra kerül):

- **Nézet** - az objektum olvasásának lehetősége
 - **Módosítás** - lehetőség információk szerkesztésére az objektumról
 - **Törlés** - lehetőség az objektum törlésére
 - **Szülő alá létrehozva** - lehetőség alárendelt elemek létrehozására az adott objektum alatt
 - **Szülő megváltoztatása** - lehetőség az objektum szülőelemének módosítására
 - **Engedély módosítása** - lehetőség jogosultságok beállítására az adott objektumnál
 - **Fizikai hozzáférés módosítása** - lehetőség a hozzáférési jogosultság beállítására az objektumnál
 - **Állapot módosítása** - lehetőség az objektum állapotának beállítására (pl. azonosító állapota)
5. Az egyes jogosultságokat a A jogosultság beállítása és állapotafejezetben leírt útmutatás szerint állítsa be.
 6. Miután minden szükséges jogosultság hozzárendelését elvégezte, kattintson a **Személyek** fülre, és jelölje be a szervezeti felépítés azon elemeit, melyekhez szerepet kíván alkalmazni.

Ettől a pillanattól kezdve a felhasználó a hozzárendelt szerep alapján jogosultsággal rendelkezik az alkalmazáshoz. A felhasználóhoz több szerep is hozzárendelhető, ahol az egyes hozzárendelt szerepek összeadódnak, tehát pozitívan kerülnek alkalmazásra.

Megjegyzés:

Szerepet személyek mellett a szervezeti felépítés más elemeinél is be lehet állítani, ahol ezután a szerep hozzárendelése öröklődik az adott csomópontnak alárendelt személyekre. Ugyancsak lehetőség van például egy szerepet rendelni egy teljes részleghez (pl. recepció), és az adott részleg alá rendelt összes személy megörökli ezt a szerepet és annak jogosultságait.

A ATS8600 rendszer lehetővé teszi, hogy jogosultságokat közvetlenül a szervezeti felépítés objektumainál is definiáljanak a szerep használata nélkül. Ez az eljárás viszont hosszútávon kevésbé hatékony, mivel a szervezeti felépítés elemei így jogosultságok definícióinak birtokosává válnak. Ha a szervezeti felépítésből eltávolítanak egy elemet, melynél kimondottan definiáltak bizonyos jogosultságokat, akkor a jogosultságok definíciói is törlődnek ennél az objektumnál. Ezért az alkalmazáshoz való jogosultságok definiálásának ajánlott módszere szerepekkel történik, ill. azok hozzárendelésével a szervezeti felépítés elemeihez.

A ATS8600 néhány előre definiált szereppel rendelkezik (Rendszergazda, Személyzeti vezető, Diszpécser, Recepcia, Szerviztechnikus).

Tipp:

A felhasználó által létrehozott szerepet az adott szerep nevére való jobb kattintással és a **Duplikálás**parancs kiválasztásával tudja duplikálni.

Megjegyzés:

Szerepet a szervezeti felépítés elemeihez a személyek fájában, a **Szerepkörök** fülön is hozzá tud rendelni a kívánt szerep bejelölésével.

4.4.1.3 Az azonosító előzményei

A **Előzmények** gombra kattintva, a **Azonosítók** fülön megjelenítheti a kijelölt azonosító előzményeit, és így végigböngészheti, hogy az adott azonosítót mikor használták a rendszerben.

4.4.2 Szervezeti felépítés létrehozása

A vállalat szervezeti felépítését (SZF) az egyes objektumok és bejegyzések hozzáadásával hozhatja létre a Személyek fában. A SZF létrehozása során a navigációs fa kezdő csomópontja a Root csomópont. Ebből a csomópontból a **Hozzáad** funkcióval új objektumokat lehet létrehozni.

A következő eljárás az alapvető szervezeti felépítés létrehozásának optimális példáját írja le:

1. A **Navigáció** gomb lenyomásával válassza ki a **Személyek**panelt.
2. A jobb egérgombbal a Root csomópontra kattintva válassza ki a **Hozzáad** parancsot, és alakítson ki új **Cég**-t. Töltse ki a vállalat elérhetőségi adatait.
3. Jobb egérgombbal a vállalatra való kattintással hozza létre a szükséges divíziókat, részlegeket és központokat a vállalaton belül. Ezek az elemek a szervezeti felépítés kisebb egységeit jelentik, melyek célja az alkalmazottak áttekinthetőbb besorolása azok munkafeladatai vagy elhelyezkedése szerint.
4. Ezután a fában jobb egérrkattintással kattintson az objektumra, mely alatt új személyt kíván létrehozni. Válassza a **Hozzáad - Személy** parancsot, és válassza ki a kívánt személy típusát.
5. Adja meg a létrehozott személy elérhetőségi adatait. A  gombra kattintással hozzárendelhet fényképet, ill. a  gombra kattintva törölheti a látogató létező fotóját. A fotók támogatott grafikus formátumai a következők: *.png, *.jpg, *.jpeg, *.gif. Ugyancsak lehetőség van fotó készítésére webkamera segítségével, ha az elérhető, ilyenkor kattintson a  gombra.

A rendszer a hierarchiák ellenőrzött támogatását tartalmazza, ez azt jelenti, hogy ellenőrzi, hogy a fa adott csomópontján milyen típusú objektum hozható létre. Felhasználói szinten ez a kontextusmenüben jelenik meg új objektum létrehozásakor.

A rendszer lehetővé teszi több cég létrehozását a fában. Az egyes cégekben a személyek kialakításakor nem megengedett, hogy egy személy két vagy több cégbe is be legyen sorolva. A létrehozott személyt ugyanakkor mozgatni lehet a vállalatok között vagy a SZF elemei között.

A szervezeti felépítés fájlból való importálással is létrehozható (lásd a Adatok importálása és exportálásafejezetben).

A rendszer lehetővé teszi, hogy bekapcsolja a személyek elsődleges kulcsa egyediségének ellenőrzését a Cégkeretén belül. Ez azt jelenti, hogy az adott Cég keretén belül levő személyek nem rendelkezhetnek azonos belső számmal. Ez a funkció a Cégek kiválasztásával kapcsolható be, mely részére aktiválni szeretné ezt a funkciót, majd jelölje be a **Elsődleges kulcs**

ellenőrzése opciót. Ha egyes személyek ugyanazon belső számmal rendelkeznének, és közben Ön bekapcsolja ezt a funkciót, akkor ezeket a személyeket a  ikon jelöli majd. Ugyancsak megjelenik egy információs sáv, mely tájékoztat az érvénytelen konfigurációról. A belső számnál jelentkező konfliktusra a szám megadásakor egy piros keret is figyelmeztet.

4.4.3 Személyek automatikus importálása

Az eszközfá automatikus felismeréséhez hasonlóan lehetőség van a személyeknek a szervezeti felépítésbe való automatikus importálására is.

A személyek automatikus importálását a következő módon hívhatja elő:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Személyek** panelt.
2. Alakítson ki új **Cég**-t.
3. Az ezen vállalatra való jobb egérekattintással válassza ki a **Hozzáad - Hozzáadás varázsló segítségével** - opciót, majd válassza ki az automatikus importálás kívánt típusát.

4.4.3.1 Fotók replikálása

A fotók replikálása adott személyek fotóinak automatikus importálását jelenti. A funkció elindítása után az előre definiált mappából a megfelelő személyek részére betölti a fotót.

A fotó replikálás funkció használata a következő módon történik:

1. Hozza létre/Válassza ki a szervezeti felépítést, ahova az adott fotókat importálni szeretné.
2. Az összes elem kitöltött belső számmal kell, hogy rendelkezzen. Ennek a számnak egyedinek kell lennie.
3. A személyeknek olyan belső számmal kell rendelkezniük, mely egyezik a fotó nevével. Ez azt jelenti, hogy ha a személy belső száma 123, akkor a fotó nevének 123.*-nak kell lennie.
4. Az összes szükséges fotót mentse el a mappába, ennek a mappának a ATS8600 kliens számára elérhetőnek kell lennie.
5. A vállalatra való jobb egérekattintással válassza ki a **Hozzáad - Hozzáadás varázsló segítségével - ServerPhoto** funkciót.
6. Töltse ki a kért adatokat:
 - i. **Könyvtár** - a fotókat tartalmazó mappa elérési útvonala.
 - ii. **Keresési minta** - a kifejezés, mely alapján a fotók keresése történik.
 - iii. **Tartalmazza az alkönyvtárakat** - az almappákban való keresés aktiválása.

Ugyancsak lehetőség van a fotók automatikus szinkronizálásának beállítására:

1. A fenti adatok kitöltése után jelölje be a **Engedélyezve** opciót a **AutoImport** részben, az automatikus importálás konfigurációs ablakában.
2. Állítsa be a **Szinkronizálás**: értéket arra az időpontra, mikor a szinkronizálást végre szeretné hajtani.
3. **Időtűllépés** - időkésleltetés a fotók szinkronizálása során.
4. A fotók automatikus szinkronizálásának beállítása után megjelenik a  ikon a szervezeti felépítés mellett, ahol ez az automatikus szinkronizálás be volt kapcsolva.

4.4.4 A szervezeti felépítés bejegyzésének törlése

A rendszer támogatja a szervezeti felépítés bejegyzésének kétlépéses törlését abból a célból, hogy megelőzhető legyen a fontos adatok véletlen törlése.

A **Archiválás** gombra kattintva az objektumot archiválhatja (annak alárendelt elemeivel együtt a fa részének törlése esetén)

Az archivált objektumokra a következő tulajdonságok vonatkoznak:

- Megmarad a fa törölt részének felépítése.
- A személyek a személyek legközelebbi bejátszásakor nem játszódnak be az eszközökbe. Ezzel együtt blokkolásra kerülnek fiókjaik a ATS8600 alkalmazásban.
- Lehetőség van az archivált objektumok eseményei előzményeinek böngészésére.
- Az archivált objektumok szerkesztése és azok szerkezetének módosítása tilos.
- Az Exportálás/Importálás műveletek figyelmen kívül hagyják az archivált tartalmakat.

Az archivált objektumoknak a fában való megjelenítéséhez a segédkapcsolókat a kereső melletti háromszögre kattintással, és a **Archivált személyek megjelenítés** szűrő bekapcsolásával tudja megjeleníteni. Az archivált objektumok megjelenítése után ezeket az objektumokat jobb egérgombbal kattintással és a **Visszaállítás** parancs kiválasztásával tudja visszaállítani. Ha a fa egy részét vissza kívánja állítani, akkor vagy a fa teljes ágát (többszörös kiválasztással) vagy a hierarchiában a legmagasabb szinten levő archivált szintet lehet visszaállítani. Ez azt jelenti, hogy pl. a rendszer nem teszi lehetővé olyan személy visszaállítását, melynek fölérendelt részlege továbbra is archiválva marad. A visszaállított elemek a hierarchiában eredeti helyükre kerülnek vissza. Szintén lehetőség van egy elemnek az összes alárendelt elemével együtt való visszaállítására, ehhez válassza a **Visszaállítás alárendeltekkel** parancsot.

Ha az objektumot tartósan törölni kívánja a rendszerből, akkor jobb egérgombbal kattintson az archivált objektumra, és válassza a **Törlés** parancsot. Az objektum az alárendelt csomópontjaival és teljes előzményeivel együtt törlésre kerül a rendszerből.

Figyelmeztetés:

A tartós eltávolítás visszafordíthatatlan folyamat, és adatvesztésre kerül sor a törölt objektumnál, ezért ezt a tevékenységet csak a kompetens személy egyetértésével végezze.

4.5 Hozzáférés létrehozása biztosított területekhez

Hozzáférés alatt a telepítés biztosított területeire való belépés jogosultságát értjük személyes azonosítók segítségével, mint pl. PIN-kód vagy csipkártya.

A személy számára a területekhez való hozzáférés megadásának elve a következő lépésekben rejlik:

1. A használt azonosítótípusok beállítása a rendszerben.
2. Azonosítók bevezetése a rendszerbe.
3. Azonosító hozzárendelése személyhez, mely segítségével hitelesítheti magát a hozzáférési ponton.
4. Hozzáférési jogosultságok hozzárendelése személyhez.

5. Hozzáférési információk elküldése az eszközökbe.

4.5.1 Azonosítók rendszerbeállításai

A ATS8600 rendszer lehetővé teszi különböző azonosítófajták használatát. Javasoljuk ugyanakkor, hogy csak az olyan típusú azonosítókat engedélyezze, melyek az adott telepítésben valóban alkalmazásra kerülnek. Ezáltal biztosított a biztonsági rendszer jobb áttekinthetősége, valamint megelőzhető az, hogy nem támogatott típusú azonosítót adjanak ki valakinek.

4.5.1.1 Alkalmazott kártyaformátumok

1. A **Navigáció** gombra kattintva nyissa meg a **Azonosító típusok** panelt.
2. Jelölje be azon kártyaformátumokat, melyeket a telepítésben alkalmazni kíván. Szükség esetén új kártyaformátumot hozhat létre a  gombra való kattintással.
3. A kártya számát több kódszekvencia képezheti az adott kártyatechnológia specifikációjától függően. Szükség szerint állítsa be az egyes kódhosszakat. A kártyatípuson csak addig végezhet módosításokat, míg a rendszerben nem létezik ilyen típusú kártya.
4. A **Navigáció** gombra kattintva nyissa meg a **Eszközök** panelt, és keresse ki a központot, ahova az azonosítókat el kell küldeni.
5. Jelölje ki a megfelelő központot, és kattintson a **Azonosító típusok**fülre.
6. Csak azon kártyaformátumokat jelölje be, melyeket el szeretne küldeni az adott eszközbe.

Megjegyzés:

Mivel az egyes biztonsági technológiák ugyanazon kártyát eltérő módon értelmezhetik, ilyen esetekben szükség lehet átszámítási képletek létrehozására az egyes biztonsági technológiákhoz. Ezek a képletek biztosítják, hogy a kártya száma átalakításra kerüljön abba az alakba, melyet az adott eszköz is elfogad. Képleteket kézzel hozhat létre vagy beolvashatja azokat fájlból a **Konvertálási minták mutatása** részben.

4.5.1.1.1 Azonosítók átszámítási képletei

Az átszámítási képletek biztosítják, hogy a kártya száma átalakításra kerüljön abba az alakba, melyet az adott eszköz elfogad. Képleteket kézzel hozhat létre vagy beolvashatja azokat fájlból a **Konvertálási minták mutatása** részben, a **Azonosító típusok** panelen.

Új átszámítási képlet létrehozásához a következő módon járjon el:

1. Válassza ki az azonosító típusát, melyhez képletet kíván létrehozni.
2. Kattintson a **Konvertálási minták mutatása** gombra.
3. A  gomb lenyomásával hozza létre az új átszámítási képletet.
4. Adja meg a képlet nevét, és a szerkesztéséhez kattintson a  gombra.
5. A **Forrás** szekcióban látható az azonosító eredeti formátumának ábrázolása. Az egyes bitek színesen vannak jelölve az azonosító része szerint, melyet képviselnek.
6. A **Cél** szekcióban beállíthatja a kimeneti azonosító egyes részeinek bithosszúságait.
7. A **Paritások** szekcióban paritásokat hozhat létre, melyek később a célformátumban használhat fel. Kattintson a **Új paritás hozzáadása** opcióra, adja meg a nevét és típusát.
8. Az azonosító célformátumának bitjeit, melyet az adott paritás számításánál használ fel, a

Maszk:mezőbe bevitt maszkkal határozhatja meg, a maszkot decimális alakban adja meg.
Példa az ilyen maszkra:

- Rendelkezésre áll az azonosító száma bitformátumban: **1010 1100**. Ha a paritás számításánál a vastagon szedett biteket szeretnénk használni, akkor a maszk bit alakban a következő lesz: 1001 0000, tehát a **Maszk:** mezőbe ezt az értéket visszük be decimális alakban mint 144.

9. A paritás biztosítja, hogy az 1-bitek száma páros vagy páratlan legyen, a paritás típusától függően:

- **Páros** - az 1-bitek összege a paritással együtt páros lesz. Például ha az azonosító száma bitformátumban **1010 1100**, akkor a kövéren szedettek a paritás számításánál használt bitek. A paritásbit az 1 lesz. Mivel az 1-bitek összege 3, és ahhoz, hogy a szám páros legyen, egyet hozzá kell adnunk, az összeg tehát 4 lesz.
- **Páratlan** - pontosan ellentétesen viselkedik, mint a páros paritás. Az 1-bitek összege a paritással együtt páratlan lesz. Ha tehát ugyanazon számú azonosítót használunk, akkor az 1-bitek összege 3. Ez azt jelenti, hogy a paritás 0 lesz, mivel az 1-bitek összege már páratlan.

10. Az átszámítási képlet több paritást is tartalmazhat. A paritás számításakor fentről indulnak.

A paritások sorrendje a  gombra, ill. a  gombra kattintva módosítható. Rendelkezésre áll például a 1010 0101 bitformátumú azonosító szám. A 1. paritás 1001 0010, a 2. paritás pedig 1011 1011. A kimeneti képlet alakja CCCC CCP**1P2** lesz. Elsőként az 1. paritás kerül alkalmazásra 1010 0010 kimenettel, majd a 2. paritás ezen a kimeneten, az azonosító kimeneti száma 1010 0111 lesz.

11. A **Cél** szekcióban szintén látható az azonosító célformátumának megjelenítése. Minden bithez több opció közül lehet választani:

- C** - másolás - másolja az adott bitet az azonosító forrásszámából.
- N** - negálás és másolás - másolja a bit negált értékét az azonosító forrásszámából.
- 1** - az adott bit mindig 1 lesz.
- 0** - az adott bit mindig 0 lesz.
- Paritás** - lehetőség a létrehozott paritások közül való választásra.
- Szám** - minden bit mellett a szám az azonosító forrásformátumából származó bitet képviseli. Pl. az 5 azt jelenti, hogy a forrásformátum 5. bitje kerül felhasználásra, és felhasználható bármilyen bitként a célformátumban, akár többször is.

12. A **Számológép** szekcióban lehetőség van a konverzió tesztelésére. A bal oldalon adja meg decimális alakban a forrásazonosító számát, az azonosító kiszámított száma pedig a jobb oldalon jelenik meg.

Megjegyzés:

Ha egérrel rámegy az azonosító számát vagy a paritás maszkot tartalmazó mezőkre, akkor megjelenik a más formátumokra (bináris, oktális, decimális, hexadecimális, decimális byte-ok, hexadecimális byte-ok) való átszámítás.

4.5.1.2 Az azonosítók érvényesítési szabályai

A ATS8600 rendszer lehetővé teszi a rendszerbe bevitt azonosítók érvényességének ellenőrzésére szolgáló szabályok alkalmazását. Ezen funkcióval például biztosíthatja, hogy a rendszerbe csak bizonyos hosszúságú PIN-kódokat vigyenek be, melyek teljesítik a biztonsági

követelményeket.

1. A **Navigáció** gombra kattintva nyissa meg a **Azonosító szabályok** panelt.
2. Jelölje be az ellenőrző szabályt, melyet alkalmazni kíván az új azonosítók megadásakor.

Figyelmeztetés:

Ha a rendszerben már vannak azonosítók, melyek sértik a szabályt, melyet aktiválni kíván, akkor előbb kézzel meg kell szüntetni ezeket a konfliktusokat. Az ellenőrző szabály bekapcsolása csak az összes olyan konfliktus megszüntetése után lehetséges, melyek sértik az adott szabályt.

4.5.2 Kártyacsomagok létrehozása

A kártyacsomagok a rendszerben levő kártyák áttekinthetőbb nyilvántartását szolgálják. Egy kártyacsomag alatt alapvetően kártyák olyan csoportját értjük, melyeket a szervezeti felépítés bizonyos része kezel. A rendszerben a kompetenciák szétszthatók a felhasználók között, hogy ki és melyik csomagból fog kártyákat személyekhez rendelni.

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, és nyissa meg a **Kártyák** panelt.
2. A rendszerben egy előre definiált kártyacsomag van kialakítva. Szükség esetén további csomagokat hozhat létre a  gombra kattintva a kártyacsomagok jegyzéke felett.
3. A  gombra kattintva a **Kártyák** fülön adjon új kártyát a csomaghoz, és az Azonosítók hozzárendelésefejezetben leírtak szerint járjon el.
4. Adja meg a kártya kért paramétereit (a kártyaformátum beállításai alapján, melyeket a Alkalmazott kártyaformátumokfejezetben hajtott végre).

A **PIN** opció kiválasztásával a kártyához bővítő PIN-kód adható hozzá, mely a leolvasón való kombinált azonosításkor kerül alkalmazásra. Ez az opció csak azután érhető el, hogy a kártyát személyhez rendelték.

A **Előzmények** gombra kattintva megjeleníti a kijelölt kártya előzményeit. Itt van mód pl. annak áttekintésére, hogy az azonosítót hol és milyen hozzáférési pontoknál használták.

Ha nagyobb mennyiségű kártyát visz be a rendszerbe, akkor javasoljuk a kártyaadagok tömeges generálása funkció kihasználását:

1. Kattintson a  gombra, és válassza ki a használni kívánt kártyaformátumot.
2. A következő ablakban adja meg az általános szöveges leírást, mely automatikusan a generált kártyák nevéként kerül felhasználásra (számozással).
3. Töltse ki a kártya kezdő kódját és a kártyák számát, majd kattintson a **{0:Cnt} kártyák létrehozás** gombra.
4. A rendszerben automatikusan generálódik a kívánt mennyiségű új kártya.

A  gombra kattintva jelentést generálhat a kártya nyomtatáról, mely a nyomtatón nyomtatható ki. Akkor is készíthető nyomtat, ha a kártyának még nincs száma.

A kártyacsomagot a  gombra kattintva tudja törölni, de csak akkor, ha a kártyacsomagban nincsenek hozzárendelt kártyák. Az előre definiált kártyacsomagot nem lehet törölni.

4.5.3 Azonosítók hozzárendelése

A biztosított területekhez való hozzáférésre szolgáló azonosító hozzárendelése a következő módon történik:

1. A **Navigáció** gombra kattintva nyissa meg a **Személyek**panelt.
2. A **Azonosítók** fülön kattintson a gombra,  és válassza ki a
 - i. **PIN-kód** azonosító kívánt típusát - adjon meg olyan egyedi személyes kódot, mely teljesíti az érvényesítési kritériumokat (lásd a Az azonosítók érvényesítési szabályai fejezetben)
 - ii. **Ujjlenyomat** - ujjlenyomat hozzáadásának lehetősége adott személyhez Ujjlenyomat csak akkor adható hozzá, ha a ATS8600 rendszerben ujjlenyomat-olvasó is megtalálható, és engedélyezett az ilyen típusú azonosító. A létrehozás után a **Kártyaszám** automatikusan kitöltésre kerül. Az ábrázolt négyzetek az egyes ujjlenyomatokat jelentik. Valamelyikre kattintva válassza ki az ujjlenyomat-olvasót, és olvassa be az ujjlenyomatot.
 - iii. **Kártya** - megjelenik a rendszerben elérhető kártyák jegyzéke. Válassza ki a kívánt kártyát, és a **Hozzárendelés** gombra kattintva a kártyát hozzárendeli a személyhez.
3. Ha a kívánt kártya még nem található meg a rendszerben, akkor azt a **Új kártya létrehozása** automatikusan kitöltésre kerül. Válassza ki a kártyacsomagot, melyben az új kártyát el kívánja menteni, és adja meg az új kártya formátumát (a feltüntetett beállítások nem jelennek meg, ha a rendszerben csak egy kártyacsomag található, ill. ha csak egy kártyaformátum van használatban).
4. Adja meg a kártya kért paramétereit (a kártyaformátum beállításai alapján, melyeket a Alkalmazott kártyaformátumok fejezetben hajtott végre).
5. A **PIN** opció kiválasztásával a kártyához bővítő PIN-kód adható hozzá, mely a leolvasón való kombinált azonosításkor kerül alkalmazásra.

A **Előzmények** gombra kattintva megjeleníti a kijelölt kártya előzményeit. Itt van mód pl. annak áttekintésére, hogy az azonosítót hol és milyen hozzáférési pontoknál használták.

A **Beleértve a hozzárendelt kártyákat** kapcsoló használatával a keresés mellett azon kártyák is megjeleníthetők, melyek jelenleg személyekhez vannak hozzárendelve. Tekintettel arra, hogy a kártya a rendszerben csak egy személyhez rendelhető hozzá, a már hozzárendelt kártya kiválasztása után ezt a kártyát új személyhez fogja hozzárendelni.

A rendszerben levő összes kártyához hozzá kell rendelni az állapotot, melyet a személy általi használathoz annak fel kell vennie.

- **Engedélyezve** – állítsa be az azonosító személyhez való hozzárendelése során, hogy lehetővé tegye hozzáférését az objektumokhoz. Az ilyen azonosító használatával a személy kihasználhatja eszközökre szóló jogosultságait. Az aktív azonosító minden használatáról eseményről szóló bejegyzés készül, mely rögzíti, hogy az azonosítót ki, mikor és milyen eszközön használta.
- **Letiltva** – válassza ki, ha vissza kívánja vonni (azaz blokkolni szeretné) a személy hozzáféréseinek engedélyezését. Az ilyen állapotú azonosító ezután nem teszi lehetővé a személy részére az eszközhez való hozzáférést. Abban az esetben, ha a személy, akinek az azonosítója blokkolt állapotban van, megpróbálja az azonosítót például az objektumba való belépésre használni, a rendszer ezt az eseményt feljegyzi az események jegyzékébe.
- **Elveszett** - akkor állítsa be ezt az állapotot, amint az azonosító tulajdonosa bejelenti annak

elvesztését. Ha Elveszett állapotú azonosítót próbálnak használni, akkor a rendszer nem engedélyezi a személy részére az objektumba való belépést, de ezt az aktivitást bejegyzí az események jegyzékébe azzal az információval együtt, hogy mikor és melyik eszközön valósult meg az elveszett azonosító felhasználási próbálkozása.

A  gombra kattintva jelentést generálhat a kijelölt kártya nyomatáról. Így akkor is készíthető nyomtat, ha a kártyának még nincs száma.

A  gombra kattintva elveszi a kártyát a személytől. A rendszer ezt a kártyát a kártyacsomagban szabadként vezeti, és hozzárendelhető másik személyhez.

Lehetőség van személyhez párosított azonosítók hozzárendelésére is, lásd Azonosítók párosítása.

Ha kártyát rendel hozzá személyhez, akkor ebből a személyből kártyatulajdonos lesz. A személy így eszközt kap, hogy kihasználjon bizonyos jogosultságokat az épületben definiált eszközökön. Az ilyen jogosultságok közé tartozik például az épület objektumaiba való engedélyezett belépés. Az eszközök (pl. ajtó) definiálását, melyeken keresztül a személy a hozzá rendelt azonosító segítségével átjárni jogosulttá válik, a Hozzáférési jogosultságok definiálásafejezetben leírtak szerint végezheti el.

Figyelmeztetés:

A PIN-kód a személy archiválása után is a személyhez marad hozzárendelve. A ATS8600 rendszer ezért nem teszi lehetővé ugyanazon PIN-kód hozzárendelését más személyhez, míg a PIN eredeti tulajdonosa az adatbankban szerepel. A PIN-kód csak azután válik szabaddá, miután az eredeti tulajdonost törölték a ATS8600rendszerből. Másik módszer lehet a PIN-kód törlése az eredeti tulajdonosnál, mielőtt a személyt archiválná.

4.5.3.1 A kártya betanítása

Ahhoz, hogy az új kártyák minél gyorsabban bevezethetők legyenek a ATS8600 rendszerbe, lehetőség van a kártyáknak közvetlenül az eszközből - a kártyaolvasóból - való bejátszására. A kártyák egyszerű lehúzásával az olvasón így nagyon gyorsan nagyobb mennyiségű kártya is bevihető a rendszerbe.

Az eljárás a következő lépésekből áll:

1. A **Személyek** panelen válassza ki azt a személyt, aki számára új kártyát kíván bevinni a rendszerbe.
2. A **Azonosítók** fülön kattintson a  gombra.
3. Megjelenik a kártyaolvasók listája, válassza ki az olvasót, melyen a kártyák lehúzására sor kerül.
4. Az azonosítók listájában megjelenik egy új sor, mely arról tájékoztat, hogy a rendszer jelenleg új kártya lehúzására vár.
5. Ha a rendszerben több kártyacsomag is van, akkor meg kell határozni a csomag nevét is, melybe majd az új kártya hozzáadásra kerül.
6. Megadhatja a kártya nevét. A kártya nyomata ebben a fázisban már kinyomtatható a  gombra való kattintásokkal.
7. Húzza le a kártyát az olvasón. A kártya bejátszásra kerül a rendszerbe, és automatikusan kitöltésre kerül a kártya kódja.

8. Befejezés után kattintson a  gombra, mellyel befejezi a kártya betanításának üzemmódját.

Figyelmeztetés:

Ha olyan kártyát próbál bejátszani, mely már létezik a ATS8600 rendszerben, és nincs senkihez hozzárendelve, akkor az adott személyhez kerül hozzárendelésre. Ha a kártyát valakihez már hozzárendelték, akkor attól a kártyát elveszik, és hozzárendelik új személyhez.

Figyelmeztetés:

A kártyák automatikus beolvasásának funkciója csak akkor támogatott, ha a megfelelő eszköz elküldi a ATS8600 rendszerbe a kártya kódját.

4.5.3.2 Azonosítók párosítása

Az azonosítók párosítása lehetővé teszi a kártya és a PIN-kód vagy ujjlenyomat és PIN-kód párosítását. A bővítő PIN-kóddal szemben a kártyánál az a különbség, hogy a bővítő PIN-kód nem kell, hogy egyedi legyen. Az azonosítók párosításakor a PIN-kód egyedi a ATS8600 rendszer keretében. Lehetőség van egy személyhez több párosított azonosító hozzárendelésére is, lásd Ezt a funkciót az eszköz illesztőprogramja is kell, hogy támogassa.

Eljárás az azonosítók párosítása során:

1. A **Személyek** panelen válassza ki a személyt, mely részére párosított azonosítókat szeretne hozzáadni.
2. Rendelje hozzá a személyhez a kívánt kártyát, lásd Azonosítók hozzárendelése.
3. Adjon a személyhez PIN-kódot.
4. Nyomja le és tartsa lenyomva a CTRL billentyűt, kattintson a kártyára, majd a PIN-kódra, melyet párosítani kíván.
5. A kívánt kártya és a PIN-kód kijelölésre kerül.
6. Kattintson a  gombra, és az azonosítók párosítása megtörténik. A párosított kártyát a  ikon jelöli.

Eljárás az azonosítók párosításának megszüntetése során:

1. A **Személyek** panelen válassza ki a személyt, melynél meg kívánja szüntetni a párosított azonosítókat.
2. Jelöljön ki egyet a párosított azonosítók közül.
3. Kattintson a  gombra, és az azonosítók párosításának megszüntetése megtörténik.

Megjegyzés:

A párosított azonosító párosítását úgy is megszüntetheti, ha a személytől a  gombra kattintva elvesz egy azonosítót. Például ha törli a PIN-kódot a párosított azonosítóban, akkor a személyhez közönséges azonosítóként marad hozzárendelve a kártya.

Figyelmeztetés:

Az eszköz illesztőprogramjának támogatnia kell a párosított azonosítókat. Ha az illesztőprogramok nem támogatják, akkor nem kerülnek bejátszásra az eszközbe.

4.5.4 Hozzáférési jogosultságok definiálása

A ATS8600 rendszer két módon teszi lehetővé a hozzáférési jogosultságok definiálását:

- Az eszközhöz való hozzáférés egyszerű engedélyezése, mely során nincs szükség a személy számára specifikus tulajdonságok (időbeli korlátozások, bővített beállítások) meghatározására.
- Az eszközhöz való hozzáférés haladó engedélyezése hozzáférési szintek alkalmazásával, ahol a személy számára időbeli korlátozások és egyéb speciális hozzáférési beállítások is meghatározhatók.

4.5.4.1 A hozzáférés egyszerű engedélyezése

1. A hozzáférés egyszerű engedélyezéséhez kattintson a Navigáció gombra, majd válassza ki a Személyekpanelt.
2. Kattintson a Hozzáférésfülre, ahol megtalálható az összes hozzáférési eszköz, melyet bevittek a ATS8600rendszerbe.
3. A hozzáférés állapotának módosításával szerkesztheti a szervezeti felépítés aktuálisan kijelölt csomópontjához való hozzáférést.

A jogosultságokkal való munka leírását a A jogosultság beállítása és állapotafejezetben találja meg.

Figyelmeztetés:

Ahhoz, hogy a hozzáférési információk módosításai az eszközbe is bekerüljenek, el kell végezni az azonosítók szinkronizációját (lásd a Azonosítók elküldése az eszközökbe fejezetben)

Megjegyzés:

A **Hozzáférés** fül megnyitásával az eszközfában ellentétes áttekintést nyerhet a hozzáférés beállításáról, ahol a fában kijelölt eszközhöz való hozzáférést a bal oldalon állíthatja be, és a szervezeti felépítés elemeit a fában jobb oldalon tudja meghatározni.

Tipp:

Ha a ATS8600 rendszerbe esemény érkezik a ATS8600rendszerben ismert személy tiltott hozzáféréseről, akkor a jobb egérgombbal erre az eseményre kattintva egyszerűen engedélyezheti ezen személy számára a hozzáférést az adott hozzáférési ponton.

4.5.4.2 A hozzáférés haladó engedélyezése

A hozzáférés haladó beállítása több lépést foglal magába, melyek szükségesek a személy hozzáféréseinek engedélyezéséhez:

1. Hozzáférési szint kialakítása.
2. Hozzáférési pontok hozzárendelése a hozzáférési szinthez.
3. A hozzáférési szint bővített tulajdonságainak beállítása és időkeretek hozzárendelése.
4. Hozzáférési szint hozzárendelése a szervezeti felépítés elemeihez.

Az első konfigurálásnál ez a módszer ugyan bonyolultabb, viszont így a továbbiakban sokkal egyszerűbben rendelhetők hozzá hozzáférési jogosultságok személyekhez egyszerre több hozzáférési ponthoz is (beleértve az időkorlátozásokat és az egyéb speciális hozzáférési beállításokat).

4.5.4.2.1 Hozzáférési szint kialakítása

A hozzáférési szint nem más, mint hozzáférési jogosultságok afféle csoportja, melyet személyek bizonyos csoportja részére definiáltak. A hozzáférési szintek létrehozása áttekinthetővé teszi a szervezeti felépítés hozzáférés jogosultságainak definícióit, melynek köszönhetően hatékonyan felügyelhető, hogy melyik személy milyen hozzáférési jogosultsággal rendelkezik.

A hozzáférési szintek információkat összegeznek pl. az ajtókhoz, alrendszerekhez való hozzáférésekről, továbbá az időkorlátozások és bővített tulajdonságok definícióit.

Azokhoz a személyekhez, akik egyforma hozzáférési jogosultságokkal kell, hogy rendelkezzenek, azonos hozzáférési szint rendelhető hozzá. Ezáltal elérhető, hogy az ezen személyek hozzáféréseinek esetleges tömeges módosítása egyetlen közös helyen végezhető el, és a hozzáférési szintbe sorolt személyek így megőrklik ezt a módosítást.

Hozzáférési szint kialakítása során a következő módon járjon el:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Hozzáférési szintek** panelt.
2. A gombra való kattintással  új hozzáférési szintet hoz létre, adja meg ennek a nevét.
3. A **Általános beállítások** fülön szükség szerint állítsa be a hozzáférési szint bővített tulajdonságait (az itt megjelenített tulajdonságok függenek azon eszközöktől, melyeket bekapcsoltak a ATS8600 rendszerbe). A bővített tulajdonságok az adott személy komplexebb biztonsági keretét írják le a ATS8600 rendszeren belül levő eszközökre vonatkozóan. Más szóval, azt, hogy milyen specifikus beállításokkal és jogosultságokkal bír az adott személy a konkrét eszköz keretében. A bővített tulajdonságok a személyhez akkor is hozzárendelhetők, ha a hozzáférési szint nem rendelkezik hozzáférési ponttal.
4. Példa: az eszközhöz PIN megadásának lehetősége a Hozzáférés fülön kerül definiálásra, de a többi specifikus jogosultság ehhez az eszközhöz a Bővített tulajdonságok fülön kerülnek definiálásra.
5. Kattintson a **Hozzáférési pontok** fülre, és jelölje be a hozzáférési pontokat, melyekhez engedélyt kíván adni az ezen hozzáférési szintbe besorolt személyek részére.
6. Kattintson a **Személyek** fülre, és jelölje be a szervezeti felépítés azon elemeit, melyekhez hozzáférési szintet kíván alkalmazni.

Szükség esetén adjon hozzá időkereteket, melyek meghatározzák, mely napokon és mely

időszakokban legyen érvényben a hozzáférési szint. Ez a lehetőség csak akkor aktív, ha a hozzáférési szinthez hozzáférési pontot rendeltek:

1. Kattintson a **Naptár**fülre.
2. A  gombra való kattintással adjon hozzá új időkeretet. Jelölje be a napokat, mikor legyen aktív az időkeret, és adja meg az érvényesség kezdetét és végét.

A **SZAB** nevű oszlop a munkaszüneti napokat jelöli, melyeket minden országra vonatkozóan külön definiáltak (lásd a Ünnepnapikefezetben).

A hozzáférési szinthez több időkeretet is hozzárendelhet. Az időkeretet a ,a vonatkozó időkeret sorának végén levő gombra kattintva távolíthatja el.

Figyelmeztetés:

Ahhoz, hogy a hozzáférési információk módosításai az eszközbe is bekerüljenek, el kell végezni az azonosítók szinkronizációját (lásd a Azonosítók elküldése az eszközökbe fejezetben)

A hozzáférési szint eltávolításához kattintson a  gombra a hozzáférési szintek jegyzéke fölött.

Megjegyzés:

A szervezeti felépítés elemeit a hozzáférési szinthez a személyek fában is hozzárendelheti, ehhez kattintson a **Hozzáférési szintek** fülre, és jelölje be a megfelelő hozzáférési szintet.

Tipp:

A felhasználó által létrehozott felhasználói szintet az adott hozzáférési szint nevére való jobb kattintással és a **Duplikálás**parancs kiválasztásával tudja duplikálni.

A hozzáférési szinteken az egyes elemeket is kikeresheti. Például ha szeretné kikeresni a Support személyek összes hozzáférési szintjét, akkor a szűrőbe a következőket vigye be:
személyek:Support vagy egyszerűen csak Support. Megjelenik az összes hozzáférési szint, mely ezt a személyt tartalmazza.

Figyelmeztetés:

Amennyiben a személyhez több hozzáférési szinthez rendelték hozzá, ahol ezek a hozzáférési szintek különböző definiált időkerettel rendelkeznek, a személy hozzáférése tükrözi az adott személyhez hozzárendelt összes hozzáférési szint összes naptárának összegét. Tehát ha pl. a HSZ1 a személy részére munkanapokon 8 és 17 óra között, a HSZ2 pedig a hét minden napján 9 és 18 óra között tesz lehetővé hozzáférést, akkor a személy részre munkanapokon 8 és 18, hétfőként pedig 9 és 18 óra között lesz engedélyezett a hozzáférés.

4.5.4.2.2 Ünnepnapiok

Az ünnepnapiok és a munkaszüneti napok fontosak a hozzáférések kezelésénél, ezért azokat helyesen kell definiálni. A hozzáférés kezelését támogató minden eszköz figyelembe veszi a beállítás szerinti ünnepnapiokat, melyeket az eszköz fában ezen eszköz tulajdonságaiban beállítottak. Az ünnepnapiok definiálásának legegyszerűbb módszere azok fájból való beolvasása. Abban az esetben, ha ilyen fájl nem áll rendelkezésre, akkor a rendszer lehetővé teszi az ünnepnapiok definiálásának kézi szerkesztését.

Az ünnepnapiok definíciója a *.hol típusú fájból olvasható be, mely a Microsoft Outlook telepítésének részét képezi, esetleg önálló fájlként letölthető az internetről.

Az ünnepnapok definíciójának létrehozásakor a következő módon járjon el:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Szabadnapok**panelt.
2. A  gombra való kattintással adjon hozzá új ünnepnap-készletet. Készlet alatt a speciális területre, pl. országra érvényes ünnepnapok együttesét értjük.
3. Az ünnepnapnak tekintendő napok definiálása során az információk két módon adhatók meg:
 - i. kézi hozzáadással: a **Általános beállítások** fülön kattintson a  gombra. Adja meg a nevet és töltsse ki az ünnepnap dátumát. Az ünnepnapot az ünnepnap dátuma után levő  gombra kattintva tudja eltávolítani.
 - ii. importálással: a **Általános beállítások** fülön kattintson a  gombra. Megjelenik az importálási varázsló, ahol adja meg az importált fájl elérési útvonalát. Válassza ki az államokat, melyek ünnepnapjait importálni kívánja. A definíciónak a fájlból való sikeres importálása után a listában megjelenik az adott állam összes ünnepnapja a következő időszakra vonatkozóan.

Figyelmeztetés:

Az ünnepnapok definíciójában végrehajtott módosítások az eszközön csak az azonosítók legközelebbi sikeres szinkronizálása után jelennek meg.

Az ünnepnap-készlet törléséhez kattintson a  gombra az ünnepnap-készletek listája alatt.

4.5.5 Azonosítók elküldése az eszközökbe

A személy, melyhez azonosítót rendelt hozzá, eszközzel rendelkezik azon eszközök használatához, melyekre jogosultsággal bír. A ATS8600 rendszert úgy tervezték, hogy a háttérben érzékelje a személy hozzáférési jogosultságaiban végrehajtott minden módosítást. Abban az esetben, ha a hozzáférés módosulára került sor (pl. új személy hozzáadása, módosítás az azonosítóban vagy a hozzáférési jogosultságokban), a rendszer nagyjából egy percen belül figyelmeztetést küld, hogy a személyek szinkronizálása szükséges.

A felhasználó ezt a szinkronizálást megerősítheti, hogy az azonnal elvégzésre kerüljön, vagy eltolhatja későbbre is, ha még további módosításokat feltételez a hozzáférési jogosultságoknál.

Az azonosítók folyamatban levő szinkronizálását a  állapot jelzi az eszközfényben a központ mellett, mely éppen szinkronizálás alatt áll.

Az utolsó szinkronizálás eredményét úgy ellenőrizheti, hogy az eszközfényben kijelöli a megfelelő központot, majd kiválasztja a **Általános beállítások**fület. A fül alsó részében megtalálja az azonosítók utolsó szinkronizálásának dátumát és állapotát, valamint az eszköz használt hozzáférési memóriájának áttekintését.

Az azonosítók kézzel is elküldhetők az eszközbe, ehhez a következő parancsot kell az eszközbe elküldeni:

- **Azonosító változások küldése** - csak a rendszerben érzékelt változásokat küldi el az eszközbe.
- **Minden azonosító küldése** - kitisztítja az azonosítók memóriáját, és újra elküldi az összes azonosítót.
- **Send All Credentials** - az eszköz memóriájának törlése nélkül elküldi az összes azonosítót.

Bejátszáskor az előző bejátszás pozíciói kerülnek felhasználásra. Felhasználható például az eszköz hibás panelje cseréjekor. Szokásos üzemelés mellett az alkalmazása nem ajánlott.

4.5.5.1 Azonosítók elsőbbségi bejátszása

Ha nagy számú azonosítót játszik be az eszközbe, akkor megtörténhet, hogy valamelyik személyt elsőbbséggel kell bejátszani az eszközbe. Például ha az éppen bejátszásra kerülő személyek közül valamelyik frissíteni szeretné a hozzáférési jogosultságait, és nem tudja megvárni a teljes bejátszási folyamat végét.

Az azonosítók elsőbbségi bejátszásának használata a következő:

1. Indítsa el az azonosítók bejátszását az eszközbe. (az összes azonosítót vagy csak a változásokat).
2. Tételezzük fel, hogy a személy, akinek hozzáférést akarunk adni, és akit elsőbbséggel szeretnénk bejátszani, még nem létezik az eszközben, tehát nem rendelkezik hozzáféréssel.
3. A bejátszás során ez a személy helyezze kártyáját a szükséges kártyaolvasóra.
4. Ebben a pillanatban tiltott számára a hozzáférés. Ezután az elsőbbséggel kerül elküldésre az eszközbe.
5. A személy másodszor is az olvasóra helyezi a kártyát.
6. A személy részére ekkor már engedélyezett a hozzáférés, még ha az összes azonosító bejátszása még nem is fejeződött be.

Az elsőbbségi bejátszás az összes azonosító bejátszásakor, ill. a módosítások bejátszásakor is működik. Ugyancsak működik a hozzáférés megvonása során.

Figyelmeztetés:

Az elsőbbségi bejátszás csak kártyák használatakor működik.

Az eszköznek továbbítani kell az információt a személyről, a kártyáról vagy a pozícióról. Az elsőbbségi beállítás a hozzáférési események alapján reagál.

Az elsőbbségi bejátszás csak az éppen folyamatban levő azonosító-bejátszáskor működik. A bejátszás során végrehajtott bármilyen módosítás a hozzáférésekben csak a következő szinkronizálás során kerül elküldésre.

4.5.6 Hozzáférési jelentések

A rendszer lehetővé teszi az egyes eszközökhöz való hozzáférési jogosultságok áttekintésének jelentés alakjában való megjelenítését, ill. kinyomtatását. A generált jelentés magában foglalja az aktuálisan kijelölt eszközre és az annak alárendelt csomópontokra vonatkoztatott hozzáférési jogosultságokat.

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Személyek** vagy a **Eszközők** panelt.
2. A **Hozzáférés** fülön kattintson a gombra,  és válassza ki a kívánt jelentés típusát:
 - i. **Nyomtatás** - hozzáférési pontok összes hozzáférési jogosultságának nyomtatása
 - ii. **Csak engedélyezettek nyomtatása** - csak a hozzáférési pontok engedélyezett hozzáférési jogosultságainak nyomtatása

4.6 Régió létrehozása

A ATS8600 régiók kialakítását is lehetővé teszi. A régiók fája áttekintést nyújt a ATS8600 rendszerben levő eszközök szerkezetéről azoknak a térben való fizikai elhelyezkedése alapján. Régiónak azt a területet/teret nevezzük, mely a ATS8600rendszer által kezelt eszközöket tartalmaz. Régió alatt gyakorlatilag a ATS8600 telepítése érthető, tekintet nélkül a hozzá tartozó épületek számára és elhelyezkedésére, és tekintet nélkül a rendszerben levő eszközök számára.

Régiót a következő módon hozhat létre:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Régiók** panelt.
2. A régiók fájában alakítsa ki a régiók hierarchiáját, melyek az Ön telepítésének területeit képviselik (pl. terület, épületek, emeletek, helyiségek).
3. A régiók fája fölött kattintson a  gombra, mellyel az eszközfát tudja megjeleníteni.
4. Az eszközfában keresse ki a kívánt eszközöket, és drag & drop eljárással húzza át az eszközöket a megfelelő régiókba. Egy eszköz csak egyszer helyezhető be egy régióba.
5. Minden régióra vonatkozóan a Funkciófülön lehet további beállításokat beállítani:
 - i. **Felelős személy** - hozzáadhat a régióért felelős személyt
 - ii. **Helyettes** - hozzáadhat a régióért felelős személyt helyettesítő személyt.
 - iii. **Betörés riasztás prioritás** - módosíthatja a riasztás prioritását, lásd Riasztások prioritása.
 - iv. **Tűzjelzés prioritás** - módosíthatja a tűzriasztás prioritását, lásd Riasztások prioritása.
 - v. **Kikényszeríti a riasztáshoz fűzött megjegyzést** - bejelölés után megjegyzést fog kérni a rendszer a régióban fellépett riasztás megoldásáról.
 - vi. **Mapy** - térképek hozzáadási lehetősége ehhez a régióhoz.
 - vii. **Jelentés** - jelentés létrehozásának lehetősége adott régióhoz. Részletek a következő fejezetben: Régió jelentés

4.6.1 Régió jelentés

A ATS8600 rendszerben lehetőség van jelentések létrehozására az egyes régiókhoz.

Jelentést a következő módon hozhat létre:

1. Válassza ki a kívánt régiót, melyhez jelentést kíván létrehozni, és válassza a **Funkció**fület.
2. Válassza ki a **Jelentés** opciót, és vigye be a jelentés nevét a Jelentés mezőbe.
3. Az adott jelentéshez néhány funkció is bekapcsolható:
 - i. **Felügyelet**  - a jelentés megjeleníthető a Monitor panelen.
 - ii. **Riasztás**  - a jelentés megjeleníthető a Monitor panelen a riasztás ablakban.
 - iii. **Tűzjelzés**  - a jelentés megjeleníthető a Monitor panelen a tűzriasztás ablakban.
 - iv. **Automatikus nyomtatás**  - a jelentés automatikusan nyomtatásra kerül a riasztás fogadásakor a rendszerben beállított alapértelmezett nyomtatón. Ez a gomb csak akkor engedélyezett, ha be van kapcsolva a Riasztás vagy a Tűzjelzés gomb az adott jelentésnél.

v. **Parancsikon** - lehetőség van az F2-F9 billentyűk kiválasztására, a lenyomás után ez a jelentés jelenik meg.

A  gomb lenyomásával törli a jelentést. A  gomb lenyomásával szerkesztheti a jelentést.

4.6.2 Régió jelentés - változó

A jelentésbe különböző változók vagy számlálók adhatók hozzá.

A jelentésbe a következő módon tud változót hozzáadni:

1. A fent leírt módszerrel hozzon létre új jelentést. Kattintson a szerkesztésre, majd még egyszer a szerkesztésre.
2. Megnyílik a jelentések szerkesztője. A jobb oldali részben kattintson a Dictionary-re és a jobb egérgombbal a Variables-re, majd válassza a **New Variable** opciót.
3. Adja meg a változó kért nevét, majd kattintson az OK-ra.
4. Az újonnan létrehozott változót mozgassa át a jelentésbe, majd mentse el a jelentést.
5. A változó értékét az adott régióban a Általános beállításokfülön tudja módosítani. Új érték bevitele után ez az érték jelenik meg az adott jelentésben.

Számlálót a következő módon adhat a jelentéshez:

1. A fent leírt módszerrel hozzon létre új jelentést. Kattintson a szerkesztésre, majd még egyszer a szerkesztésre.
2. Megnyílik a jelentések szerkesztője. A jobb oldali részben kattintson a Dictionary-re, és a Counters-t (Business Objects>Common) vigye át a jelentésbe.
3. A jelentésben egy 2 részre osztott mező jelenik meg. Az első részben a jelentésben látható számláló neve szerepel. Kattintson kétszer, és módosítsa a számláló nevét. Ezután erősítse meg az OK lenyomásával.
4. Kattintson kétszer a mező másik részére. Itt adja meg a számláló nevét a ATS8600rendszerben. A nevet nagy betűkkel kell beírni. Például: {Common.Counters.Values.TESTCOUNTER}, majd erősítse meg az OK lenyomásával.
5. Ha szeretné, hogy a számláló értékét lehessen szerkeszteni a ATS8600rendszerben, akkor jelölje ki a számláló mezőjét a jelentésben, és a Properties-ben jelölje be az Editable opciót. Ezután mentse el a jelentést.

A jelentésben levő értékeket a ATS8600 kliens keretében a következő módon tudja szerkeszteni:

1. Nyissa meg a jelentést.
2. Jelölje be a **Mezők szerkesztése** opciót. Kijelölésre kerül minden tétel, melyet szerkeszteni lehet.
3. Módosítsa a kívánt értéket, majd vonja vissza a **Mezők szerkesztése** opció kijelölését.

4. Így végezhető el azon értékek szerkesztése, melyek a jelentésszerkesztőben Editable -ként vannak kijelölve.

4.7 Gyülekezési régió létrehozása

A ATS8600 rendszer lehetővé teszi gyülekezési régiók létrehozását. Ezek lehetővé teszik gyülekezési jelentés megjelenítését, mely az adott régióban tartózkodó személyek jegyzékét tartalmazza. Főleg riasztás esetén, mikor a személyek átvonulnak ezekbe a régiókba, és az alkalmazás felhasználója látja, hogy a személyek evakuálása megtörtént-e.

Gyülekezési régiót a következő módon hozhat létre:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Régiók**panelt.
2. A régiók szerkezetébe arészből a gyülekezési régió ugyanúgy vihető be, mint a közönséges régió.
3. Minden standard régió gyülekezési régió alá eshet, mégpedig az alábbi szabályok szerint:
 - i. A gyülekezési régióba tartozik minden ugyanazon szintű régió.
 - ii. A gyülekezési régióba tartozik minden régió, mely ugyanolyan fölérendelt régióval rendelkezik.
 - iii. A gyökér régió alatti gyülekezési régióba tartozik minden régió.
 - iv. A régió alatti gyülekezési régióhoz ez a régió nincs hozzárendelve.
4. A gyülekezési régió alá sorolja be a bemeneti olvasókat, lásd Személyek számlálása. A **Személyek számlálása a régióban** bővítése engedélyezett kell, hogy legyen.

Ha személy lép be a gyülekezési régióba, akkor automatikusan elvételre kerül a többi régióból.

A személyeket a gyülekezési régióba kézzel is át lehet helyezni:

1. Jelenítse meg a kiválasztott régióban jelen lévő személyeket, lásd Személyek számlálása.
2. Ha a személyt szeretné áthelyezni, akkor kattintson a gombra  az adott személy mellett.
3. Ha a régió több gyülekezési régió alá tartozik, akkor válassza ki a listából a régiót, ahova az adott személyt át akarja helyezni.
4. A személy áthelyezésre kerül az adott gyülekezési régióba, és elvételre kerül az eredetiből.

A jelen lévő személyekről szóló jelentést a  gomb lenyomásával nyomtathatja ki a Jelenlévő személyek fülön az adott régióban.

A gyülekezési régió használatáról riasztás esetén itt olvashat: Riasztások kezelése.

4.8 A jogosultság beállítása és állapota

Az objektum jogosultsága a következő alapállapotokat veheti fel:

- **Engedélyezés** - a személy a kiválasztott objektumra és a kiválasztott jogosultságtípusra vonatkozóan engedéllyel rendelkezik. Ez az engedély csak arra az objektumra vonatkozik, melyen az be van állítva, és nem kerül átvitelre az annak alárendelt elemekre. Ezt az engedélyt közvetlen beállítással hozták létre, amit az ikon sötétkék színe jelez.

- **Örökléssel engedélyezve** - a személy a kiválasztott objektumra és a kiválasztott jogosultságtípusra vonatkozóan öröklődéssel járó engedéllyel rendelkezik. Ezt az engedélyt közvetlen beállítással hozták létre, amit az ikon sötétzöld színe jelez.
- Örökölt jogosultság **Örökléssel engedélyezve** - a személy a kiválasztott objektumra és a kiválasztott jogosultságtípusra vonatkozóan engedéllyel rendelkezik. Ezt az engedélyt a szülőelem jogosultságának öröklésével hozták létre, amit az ikon halványzöld színe jelez.
- **Megtagadás** - a személy a kiválasztott objektumra és a kiválasztott jogosultságtípusra vonatkozóan nem rendelkezik engedéllyel. Ezt a tiltást közvetlen beállítással hozták létre, amit az ikon sötétpiros színe jelez.
- Örökölt jogosultság **Megtagadás** - a személy a kiválasztott objektumra és a kiválasztott jogosultságtípusra vonatkozóan nem rendelkezik engedéllyel. Ezt a tiltást a szülőelem jogosultságának öröklésével hozták létre, amit az ikon halványkék színe jelez.

Ha az egérrel az adott jogosultság fölé mozog, akkor megjelennek a beállított jogosultság részletei:

- **Megbízott** - a beállított jogosultság birtokosa, akitől öröklődik ez a jogosultság a fában aktuálisan kijelölt objektumra vonatkozóan.
- **Objektum** - az objektum neve, melyen figyeljük a jogosultságokat.

Az egyes objektumok a rendszerbe mindig bizonyos hierarchikus rendszerben (szervezeti felépítés) kerülnek hozzáadásra, tehát a grafikus megjelenítésben is egyszerűen felismerhető az ilyen objektumok fölérendeltsége alárendeltsége.

Ahhoz, hogy könnyebb legyen a munka a jogosultságok kiosztásakor, a rendszer a jogosultságok öröklődésének tulajdonságával bír. Ez azt jelenti, hogy mikor jogosultságot állítunk be a fölérendelt objektumhoz, az ilyen jogosultságokat öröklík az annak alárendelt objektumok is, amit a gyakorlatban gyakran kihasználnak.

Abban az esetben, ha valamelyik örökölt jogosultság nem megfelelő, akkor lehetőség van annak külön módosítására. Tehát a jogosultságot bármelyik hierarchikus szinten be lehet állítani.

Ugyancsak lehetőség van a nem örökölt jogosultságok elvének kihasználására, mikor az engedély / tiltás nem kerül átvitelre az objektumnak a hierarchiában alárendelt elemeire, melyen beállításra kerül a jogosultság.

A jogosultság állapotának módosítására a kiválasztott objektumon a következő módon van lehetőség:

- A jobb egérgombbal az objektumra kattintva megjelenik a jogosultságok állapotainak menüje, melyeket az adott objektumnál alkalmazhat.
- A jogosultság állapotát a jogosultság ikonjára való egyszerű kattintással is módosíthatja (ciklikus váltások a **Engedélyezés, Örökléssel engedélyezve, Megtagadás, Visszavonásközött**).

Ha az objektum, melyen módosítja a jogosultságokat, további alárendelt objektumokkal rendelkezik, akkor ezek a jogosultság beállítását örökölhethetik.

A **Eszközők** esetében való jogosultságoknál lehetőség van a parancsok végrehajtásának letiltására az egyes eszközökön. Ha valamelyik parancsot szeretné letiltani, akkor először engedélyezni kell az összes parancsot az adott eszközön, majd letiltani az adott parancsot.

Mégpedig úgy, hogy a **•••** gombbal megjeleníti az egyes parancsokat. Ezután állítsa be a parancs jogosultságainak állapotát, melyet a személy esetében a **Megtagadás**-ban szeretne letiltani.

A parancsohoz a következő jogosultságok érhetők el:

- **Élesítés** - lehetőség az adott objektum élesítésére.
- **Kizárás megszüntetése** - lehetőség az objektum kihagyásának visszavonására.
- **Kizárás** - lehetőség az objektum kihagyására.
- **Minden azonosító küldése** - lehetőség minden azonosító elküldésére az objektumba.
- **Zárás** - lehetőség az objektum bezárására.
- **Kikapcsolás** - lehetőség az objektum kikapcsolására.
- **Bekapcsolás** - lehetőség az objektum bekapcsolására.
- **Hatástalanítás** - lehetőség az objektum élesítésének törlésére.
- **Nyitás** - lehetőség az objektum kinyitására.
- **Tartósan nyitva** - lehetőség az objektum tartós kinyitására.
- **Visszaállítás** - lehetőség az objektum visszaállítására.
- **Start** - lehetőség az objektum elindítására.
- **Leállítás** - lehetőség az objektum leállítására.

Megjegyzés:

A végső jogosultságok tehát az öröklés és a jogosultságok beállításának eredményei. A jogosultságok (az örökölteket is beleértve) módosításakor mindig a hierarchiában a legalsó szinten levő beállítás prioritása a legnagyobb. Szervezeti felépítés -> Szerep -> Személy. A legmagasabb prioritással tehát magán a személyen beállított jogosultság bír, azaz letöri a szervezeti felépítésben vagy a szerepben beállított jogosultságot.

5 A rendszer haladó tulajdonságai

5.1 E-mail-ek küldése

A ATS8600 lehetővé teszi a biztonsági rendszer összekapcsolását egy e-mail-szerverrel, melynek köszönhetően a felhasználók értesítéseket állíthatnak be a rendszerben fellépett különböző eseményekről.

Az e-mail-kliens beállításakor a következő módon járjon el:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Eszközők** panelt.
2. A **Telepítés** csomópontra való jobb egérgattintással válassza a **Hozzáad - Külső értesítés** - Mail Sender opciót.
3. Adja meg a postaszerver paramétereit. Ezen paraméterek beállítását illetően lépjen kapcsolatba a postaszerver rendszergazdájával.
4. A postaszerverrel való kommunikáció indítását a buszvezérlőre való jobb egérgattintással és a **Start** parancs kiválasztásával végezheti el.

A postaszerverrel való kapcsolat létrejötte után a ATS8600 rendszer képes lesz e-mail-eket küldeni azon személyeknek, akik a ATS8600 rendszerben megadták az e-mail-címüket. Az e-mail-ek küldése az automatikus akciókban érhető el (lásd a Automatikus akciók fejezetben) vagy közvetlenül a Személyek fában, a **E-mail küldés** parancsra kattintva.

Minden esemény különböző változókat tartalmaz, melyeket használni lehet. A listát itt találja: Eseményadatok. Használatukról a E-mail létrehozása eseményadatokkal fejezetben tájékozódhat.

5.1.1 E-mail létrehozása eseményadatokkal

E-mail-ek küldésére a ATS8600 rendszerben automatikusan lehetőség van automatikus akció segítségével. Lásd Automatikus akciók. Az adott e-mail-ben elküldhetők az esemény adatai, mely az automatikus akciót előidézte.

Példa ilyen e-mail létrehozására:

1. Hozza létre az automatikus akciót, lásd Automatikus akciók. Feltételként adja meg például a **Személy tulajdonság megváltozott** eseményt.
2. Akcióként válassza az **E-mail küldés** opciót. Válassza ki a címzettet, és töltsse ki az e-mail tárgyát.
3. A Szöveg részbe vigye be az elküldendő szöveget.
4. A szövegben felhasználhatja az esemény adatait, mely az automatikus akciót kiváltotta. Az elérhető adatok a Eseményadatok fejezetben levő táblázatban találhatók.
5. Ebben a példában a táblázatban megtaláljuk a **Személy tulajdonság megváltozott** eseményt.
6. A táblázat szerint ehhez az eseményhez az ID, Name, Value, OldValue adatok érhetők el.
7. A szövegben változóként a következő használatos: **{0:MenoPremennej}**, beleértve az idézőjeleket is.
8. A kimenő szöveg alakja például a következő lehet: „Eseményre került sor a következő

adatokkal: '{0:Id}' '{0:Name}' '{0:Value}' '{0:OldValue}'".

9. Ha módosítjuk a belső számot a Support személynél, akkor a kapott e-mail alakja a következő lesz: „Eseményre került sor a következő adatokkal: 'Support' 'Belső szám' '123' '551'".

5.2 GSM-kapu csatlakoztatása

A ATS8600 rendszer lehetővé teszi GSM-kapu csatlakoztatását a biztonsági rendszerhez. A GSM-kapu segítségével a felhasználók értesítéseket állíthatnak be a rendszerben fellépett különböző eseményekről.

A GSM-kapu konfigurálása során a következő módon járjon el:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Eszközők** panelt.
2. A **Telepítés** csomópontra való jobb egérgattintással válassza ki a **Hozzáad - Külső értesítés** - SMS Gateway opciót.
3. Adja meg a GSM-kapu paramétereit az adott eszközök telepítési útmutatója alapján.
4. A buszvezérlőre való jobb egérgattintással és a **Start** parancs kiválasztásával indítsa el a kommunikációt a GSM-kapuvál.

A kapcsolat létrejötte után a ATS8600 rendszer képes lesz SMS-üzeneteket küldeni azon személyeknek, akik a ATS8600 rendszerben megadták a mobiltelefon számukat. Az SMS-üzenetek küldése az automatikus akciókban érhető el (lásd a Automatikus akciókfejezetben) vagy közvetlenül a Személyek fában, a **SMS küldés** parancsra való kattintással.

Megjegyzés:

Javasoljuk, hogy a SIM-kártyán ne állítson be PIN-kódot, mivel megtörténhet, hogy a ATS8600 rendszer kimeríti a PIN-kód hibás megadására vonatkozó próbálkozások maximális számát, és a SIM-kártya blokkolásra kerül.

Figyelmeztetés:

A kommunikációs portot COM + szám alakban (pl.: COM1) kell megadni.

A ATS8600 rendszer ezt a funkciót olyan GSM-kapuk és mobiltelefonok használatával támogatja, melyek az operációs rendszerben hozzárendelt soros porttal vannak képviselve, és képesek a standard AT parancsok feldolgozására.

5.3 Automatikus akciók

Az automatikus akciók arra szolgálnak, hogy logikai kapcsolatokat határozzanak meg a ATS8600 rendszerben kezelt egyes eszközök között. Ezen kívül segítik a folyamatok automatizálását.

Automatikus akció például az, ha a kártya lehúzása után a kártyatulajdonos számára szabaddá válik a terület, ahova a kártyatulajdonos belép. Az automatikus akció célja, hogy a rendszer azonnal felismerje a kártyatulajdonost, és ne kérjen tőle további kódos azonosítást a terület szabaddá tételéhez.

Az automatikus akciók ezen kívül további kiegészítő célokat is szolgálhatnak, például a klímaberendezés automatikus bekapcsolását a helyiségben, ha ott több, mint 10 személy tartózkodik.

Az automatikus akciók adminisztrálása a következőket jelenti:

1. azon eseménytípusok kiválasztása, melyek elindítják az automatikus akciókat,
2. azon eszközök kiválasztása, melyekkel ezek az események követhetők,
3. azon személy beállítása, aki értesítést kap, vagy tetszés szerinti parancs végrehajtásának beállítása.

Az automatikus akciók két fő részből állnak:

1. azon feltételek készlete, melyek alapján az automatikus akció végrehajtásra kerül
 - i. ezek a feltételek az olyan események készletével definiálhatók, melyek a ATS8600 rendszerben keletkeztek
 - ii. definiálhatók az eszközök egyes állapotaiból
 - iii. kialakíthatók az alapján, hogy valamelyik felhasználó valamilyen parancsot adott ki a ATS8600 rendszerben
2. az a forma, ahogy az automatikus akció végrehajtásra kerül:
 - i. e-mail, SMS, vagy parancs végrehajtása, melyet egy személy végezhet el az eszközökön a ATS8600 rendszerben

5.3.1 Automatikus akció létrehozása

Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Automatikus műveletek** panelt. Megjelenik az automatikus akciók panelje, ahol elvégezhető azok adminisztrálása. Ez a panel két fő alapvető részből áll:

- az ablak bal részében a létrehozott automatikus akciók jegyzéke látható
- az ablak jobb részében az aktuálisan kijelölt automatikus akció definíciója látható, ahol átnézheti annak előzményeit is.

Az új automatikus akció létrehozása során a következő módon járjon el:

1. Kattintson a  gombra, majd adja meg az automatikus akció nevét.
2. Az  ikonra kattintva hozza létre a feltételt a ATS8600 rendszerben fogadott esemény alapján.
3. Kattintson a **Egy másik feltétel hozzáadásához kattintson ide...** mezőbe, és a következő ablakban válassza ki az eseményt, melyre az automatikus akciónak reagálnia kell. A **Egy másik feltétel hozzáadásához kattintson ide...** mezőbe való ismételt kattintással a feltételhez több eseményt is hozzáadhat, vagy a feltételt specifikus eszközre, régióra vagy személyre szűkítheti. A fölösleges feltételeket a  gombra kattintva távolíthatja el.
4. Kattintson a **Egy másik művelet hozzáadásához kattintson ide...** mezőbe, majd válassza ki a parancsot, melyet a feltétel teljesülése után végre kell hajtani. Ehhez a parancshoz definiálni kell az entitást is, melyen az adott parancsot végre kell hajtani (pl. eszközt). Ezért kattintson a **Másik személy felvételéhez kattintson ide...** mezőbe. A kínálatból válassza ki a kívánt objektumot.
5. Abban az esetben, ha az automatikus akció definíciója érvényes, és sikerült azt lefordítani, akkor eltűnik a piros érvényesítési keret, mely a feltétel és az akció szerkesztése során volt

látható.

Az automatikus akció kimeneti entitásai a következő objektumtípusok lehetnek:

- Eszközök - elvégezhető az eszköz automatikus távoli vezérlése.
- Számlálók - bizonyos események jelentkezése alapján lehetőség van a számláló értékének növelésére vagy csökkentésére, majd a határértékek kiértékelésére.
- Időzítők - a rendszerben jelentkező esemény elindíthat egy időzítőt, és ha a definiált idő leteltéig nem következik be más definiált esemény, akkor a rendszer figyelmeztethet erre a tényre.
- SMS vagy e-mail küldése - lehetővé teszi személy értesítését adott eseményről. Részletek az E-mail-ek küldésefejezetben. A szöveg tartalmazhatja az események adatait, lásd E-mail létrehozása eseményadatokkal.
- Powershell szkript indítása - lehetővé teszi külső Powershell szkript indítását, mely további parancsokat hajthat végre.

Az automatikus akció mostantól érvényben van, és a bemeneti feltételek minden teljesülésekor végrehajtásra kerül majd. A bemeneti feltételek úgy kerülnek kiértékelésre, hogy több entitás (pl. esemény) esetében ezen entítások között a VAGY logikai operátor van jelen. Más fajtájú entitás (pl. eszköz) hozzáadása esetén az eredeti és az új entitás között az ÉS EGYÜTTAL logikai operátor van jelen.

Példa:

Ha olyan feltételt definiált, mely három eseményre reagál, és két eszközt adott meg, úgy a feltétel akkor teljesül, ha a megadott háromból legalább egy esemény bekövetkezett, és az a megadott két eszköz egyikén történt.

Figyelmeztetés:

Az automatikus akció e-mail-je címzettjeként megadott személynek kitöltött e-mail címmel kell rendelkeznie a ATS8600rendszerben.

Az SMS-üzenet címzettjeként megadott személynek kitöltött telefonszámmal kell rendelkeznie a ATS8600rendszerben.

Amennyiben az automatikus akciót átmenetileg szeretné üzemen kívül helyezni, akkor a **Általános beállítások** fülön vonja vissza a **Engedélyezve** opció kijelölését. A **Események** fülön átnézheti a kijelölt automatikus akció eseményeit.

A **Naptár** fülön időkereteket rendelhet az automatikus akcióhoz, melyek azon időintervallumokat definiálják, mikor az automatikus akciónak végbe kell mennie. Az időkeretek létrehozásának elve azonos a hozzáférési szintek időkereteivel, melyek leírása a Hozzáférési szint kialakításafejezetben található. Ahhoz, hogy a Szabadnapok funkció időkereten belül alkalmazható legyen, a **Általános beállítások** fülön válassza ki a Szabadnap beállításoptiont, melyet az adott automatikus akciónál alkalmazni kíván. Annak leírását, hogy hogyan hozza létre az ünnepnapok jegyzékét, az Ünnepnapokfejezetben találja meg.

5.3.2 Időzített automatikus akció létrehozása

A ATS8600 rendszer lehetővé teszi időzített automatikus akciók létrehozását, mikor nem vesz figyelembe bemeneti feltételt esemény alapján, hanem az akció végrehajtásának fix időpontja van meghatározva.

1. Kattintson a  gombra, és definiálja az automatikus akció indításának időpontját.
2. Definiálja az automatikus akció kimeneti részét, mely azonos az előző fejezetben leírtakkal.

5.3.3 Automatikus akció szkriptje

Minden automatikus akciót kiegészítőleg szerkeszteni lehet a szkriptjébe való közvetlen beavatkozással. A szkriptben való munka tapasztalt és kioktatott személyt igényel, ezért ilyen kéréssel forduljon a rendszer forgalmazójához.

1. Kattintson a következő gombra: 
2. Megjelenik az automatikus akció szkriptje, melyben kézi módosításokat végezhet.
3. Szükség esetén új változót hozhat létre a szkriptben, ehhez kattintson a következő gombra: 

A rendszer folyamatosan ellenőrzi a szkript szintaxisát, és a változások csak akkor kerülnek mentésre, ha a szkript szintaktikailag rendben van. Ha megmarad a szkript egyszerűsége, akkor a  gombra való kattintással visszatérhet a szkript varázsló alakjához. Ha a szkript túl összetett, akkor ez az opció szürke marad, és az automatikus akció további szerkesztése már csak szkript alakban lehetséges.

5.3.3.1 Automatikus akció szkriptjének írása

Ez a fejezet azokat az elemeket írja le, melyeket az automatikus akciók szkriptjeinek írása során felhasználhatnak.

Szintaxis:

```
WHEN  ([ EVENT | PERSON | REGION | EVENTTYPE | DEVICE ] [ IS | == | != ]
[ name_of_event | 'guid' ])
      [[ AND | OR ]...n]
      [ AND (it.VariableName [ IS | == | != | > | >= | < | <= ] "value")]
      [[ AND | OR ]...n]
ACTION action_name
{
    [action_property = "value"]
    [,...n]
}
```

Példa:

```
WHEN ( EVENT IS PersonPropertyChanged )
AND ( PERSON IS '8361eb78-d08e-435f-9065-bf2aeac85816' )
AND ( it.Name == "City" )
AND ( it.OldValue == "London" )
AND ( it.Value == "Bratislava" )
OR ( EVENT IS Alarm )
```

ACTION SendMail

```
{
    Recipients = { '8361eb78-d08e-435f-9065-bf2aeac85816' },
    Subject = „E-mail tárgya”,
    Text = „E-mail szövege.”
}
```

Ebben az esetben az automatikus akció akkor kerül végrehajtásra, amint megjelenik a Személy tulajdonság megváltozott esemény, és a Person (személy) az eseményben '8361eb78-d08e-435f-9065-bf2aeac85816' guid-dal rendelkezik, a City (város) tulajdonság pedig Londonról Bratislava értékre vált. Vagy pedig ha riasztási esemény jelentkezik. A végrehajtása kerülő esemény e-mail küldése a '8361eb78-d08e-435f-9065-bf2aeac85816' guid-dal rendelkező személynek, adott tárggyal és szöveggel.

Például a következő események indítják el ezt az automatikus akciót. "'Support' changed property 'City' of 'PersonPeter' from 'London' to 'Bratislava'." ("Support" módosította a 'város' tulajdonságot a 'PersonPeter' esetben 'London' értékről 'Bratislava' értékre.) vagy "Alarm on 'Input 0'." (riasztás az 'Input 0' bemenetnél.).

Guid-ok és nevek a *** gombra kattintva, majd a kívánt elem kiválasztásával adhatók hozzá.

Az automatikus akció szkriptje részének leírása:

- **WHEN (feltételező_feltétel)** - a feltételező feltételt írja le, mi történjen, hogy az automatikus akció végrehajtásra kerüljön.
- **feltételező_feltétel** - azon részeket jelenti, melyeknek teljesülniük kell, hogy az automatikus akció végrehajtásra kerüljön.

A feltételek a következőket tartalmazhatják: Event (Esemény), Person (Személy), Region (Régió), Device (Eszköz) vagy Event Type (Esemény Típusa):

- **EVENT IS esemény_neve** - akkor teljesül, ha olyan esemény keletkezett, mely azonos az esemény_neve feltételben definiált eseménnyel.
- **PERSON IS személy_guid** - akkor teljesül, ha olyan esemény keletkezett, mely tartalmazza a személy_guid feltételben definiált személyt.
- **REGION IS régió_guid** - akkor teljesül, ha olyan esemény keletkezett, mely tartalmazza a régió_guid feltételben definiált régiót.
- **EVENTTYPE IS esemény_típus_guid** - akkor teljesül, ha olyan esemény keletkezett, mely tartalmazza az esemény_típus_guid feltételben definiált eseménytípust.
- **DEVICE IS eszköz_guid** - akkor teljesül, ha olyan esemény keletkezett, mely tartalmazza az eszköz_guid feltételben definiált eszközt.
- **INVOKE AT aa_idő** - akkor teljesül, ha az aktuális idő megegyezik az idővel, melyet az aa_idő feltételben definiáltak.

A feltételek negatívak is lehetnek, például PERSON != guid_of_person.

Több feltétel szintén kombinálható egyetlen WHEN feltételbe, mégpedig logikai operátorok segítségével.

- **OR** - akkor teljesül, ha a feltételek egyike igaz.

Példa: (PERSON IS guidA **OR** PERSON IS guidB) – akkor kerül végrehajtásra, ha az esemény legalább a személyek egyikét tartalmazza.

- **AND** - akkor teljesül, ha minden feltétel igaz.

Példa: (PERSON IS guidA **AND** PERSON IS guidB) – végrehajtásra kerül, ha az esemény mindkét személyt tartalmazza.

Lehetőség van több feltétel kombinálására is:

Például:

(PERSON IS guidA **AND** EVENT IS esemény_neve **OR** PERSON IS guidB) – végrehajtásra kerül, ha a keletkezett esemény az esemény_neve, az eseményben szereplő személy pedig a guidA. Vagy ha a személy az eseményben a guidB.

A feltétel részeként eseményváltozókat is alkalmazhat, mint például **it.VáltozóNeve**. Az adott eseményhez elérhető változókat az Eseményadatokfejezetben találja.

Például:

(EVENT IS PersonPropertyChanged) AND (**it.Name** == "City" AND **it.Value** == "Bratislava" AND **it.OldValue** == "London") – akkor kerül végrehajtásra, ha megjelenik a Személy tulajdonság megváltozott esemény, de csak ha a City (Város) tulajdonság változott, és az érték Londonról Bratislava-ra módosult.

- **ACTION akció_neve {akció_tulajdonságai}**
- **akció_neve** - azt az akciót írja le, melynek végrehajtásra kell kerülnie, ha teljesül az automatikus akció feltétele.
- **akció_tulajdonságai** - kiegészítő akciótulajdonságok

5.3.4 Powershell szkript indítása

Az automatikus akciók segítségével lehetőség van tetszés szerinti Powershell szkript indítására, mely interakciót biztosít a ATS8600 rendszer és más rendszerek között.

A szkriptet a Script mappában kell elmenteni, amit a telepítőmappában kell létrehozni a ATS8600szerveren.

Powershell szkript meghívásakor az Automatikus akciók varázslóban a fájl teljes nevét meg kell adni a végződéssel együtt.

A Powershell szkriptekbe a standard parancsok mellett a ATS8600rendszer következő szintaxisa is belefoglalható.

Paraméter	Leírás
\$eventId	az eseménytípus egyedi azonosítója

\$devices	az automatikus akciót kiváltó eseménnyel kapcsolatos összes eszköz felsorolása
\$persons	az automatikus akciót kiváltó eseménnyel kapcsolatos összes személy felsorolása
\$properties	az összes eseménytulajdonság felsorolása

Módszer	Leírás
\$c4.CounterIncrement("counterName", [int] STEP)	Számláló növelése "counterName" a következő értékkel: STEP
\$c4.CounterDecrement("counterName", [int] STEP)	Számláló csökkentése "counterName" a következő értékkel: STEP
\$c4.SendCommand([GUID]commandType, [IHandle]destination, [string]parameter)	Parancs küldése "commandType" köv. eszközre "destination" köv. paraméterrel "parameter"
\$c4.StartTimer([string]name, [TimeSpan] after)	Időzítő indítása "name" köv. értéktől "after" Példa időzítő indítására, mely 1 óra és 25 perc múlva jár le: \$timespan = new-timespan -hour 1 -minute 25 \$c4.StartTimer("timer1", \$timespan)
\$c4.StopTimer([string]name)	Időzítő leállítása "name"
\$c4.SendSms([IHandle] recipient, [string] text)	SMS küldése köv. címzettnek "recipient" köv. tartalommal "text"
\$c4.SendEmail([IHandle] recipient, [string] text)	E-mail küldése köv. címzettnek "recipient" köv. tartalommal "text"
\$c4.GetDeviceId([Guid]"someguid")	Érték érkezése "deviceId" egyedi eszköz azonosítótól

5.4 Látogatók kezelése

Ahhoz, hogy az épületben a látogatók részére is elérhetővé tegye a mozgást, a ATS8600 rendszer a Správa návštevníkov funkciót teszi lehetővé. Ez a funkció a látogatások és a látogatók komplex nyilvántartására szolgál.

A Správa návštevníkov funkciót először a ATS8600rendszer beállításaiában kell bekapcsolni:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Kiterjesztések** funkciót.
2. Jelölje be a **Správa návštevníkov** opciót.

A látogatókezelés elve a következő lépéseken alapul:

1. Recepció létrehozása.

2. Új látogatás létrehozása.
3. Látogatás befejezése.

5.4.1 Recepció létrehozása

Recepciókat az adott vállalat látogatói központi kezelése céljából lehet létrehozni a ATS8600rendszeren belül, mivel az egyes recepciók nem jogosultak kölcsönösen látni egymás látogatóit.

Recepciót a következő módon hozhat létre:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, és nyissa meg a **Recepciók**panelt.
2. A rendszerben egy előre definiált recepció van kialakítva. Szükség esetén további recepciókat hozhat létre a  gombra kattintva a recepciók jegyzéke fölött.
 - i. **Apis7000 fájl helye** - fájl, mely a személyi igazolványok leolvasójából származó látogatói adatokat tartalmazza. Ahhoz, hogy ez a lehetőség elérhető legyen, szükség van az Apis illesztőprogram telepítésére.
 - ii. **Kliens MAC cím** - lehetőség előre definiált recepció beállítására. Adja meg a kliens számítógép MAC-címét, látogatások létrehozásakor az adott számítógépen ez a recepció kerül kiválasztásra.
 - iii. **Ujjlenyomat-olvasó** - válassza ki az ujjlenyomat-olvasót.
 - iv. **Is PIN Required** - ennek bejelölése után a látogatónak kártyára és bővítő PIN-re lesz szüksége. Csak kártyával rendelkező látogatót nem lehet létrehozni.
 - v. **Kísérő szükséges** - ennek bejelölése után a látogatás létrehozásakor megjelenik a kérdés, hogy kit látogatott meg a látogató.
3. A recepciót a recepció kijelölésével törölheti a jegyzékben, majd nyomja le a  gombot.

A Jelentés fülön új jelentés létrehozására van lehetőség. Az elérhető adatok itt találhatók: Recepció jelentés adatok.

Megjegyzés:

Ahhoz, hogy a felhasználó a ATS8600 rendszerben új recepciót tudjon létrehozni, aktív Új recepció létrehozásaprivilegiummal kell rendelkeznie.

5.4.2 Látogatások nyilvántartása

A látogatások nyilvántartása a vállalat recepcióin történik. A látogatások nyilvántartása azon az elven alapul, hogy a recepció munkatársa minden látogatási eseményt rögzít, és azonosítót, valamint hozzáférési szintet rendel a látogatóhoz.

Az új látogatás evidálásának elve a következő:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, és nyissa meg a **Látogatások**panelt. Ha több recepció is elérhető, akkor válassza ki a kívánt recepciót a listából.
2. A keresési sorba vigye be a látogató nevét. A listában megjelenik minden olyan látogató neve, aki megfelel az adott kifejezésnek. Ha a keresett látogató még nem létezik, akkor a listában megjelenik a látogató a keresett kifejezésnek megfelelő névvel.
3. A  gombra kattintva a kívánt látogató neve előtt létrehozható az új látogatás.
4. Töltse ki a látogató elérhetőségi adatait:

- i. A  gombra kattintással hozzárendelhet fényképet, ill. a  gombra kattintva törölheti a látogató létező fotóját. A fotók támogatott grafikus formátumai a következők: *.png, *.jpg, *.jpeg, *.gif. Ugyancsak lehetőség van fotó készítésére webkamera segítségével, ha az elérhető, ilyenkor kattintson a  gombra.
 - ii. **Identifikátor** - a  gombra kattintva beolvashatja a látogató ujjlenyomatát. Ujjlenyomat csak akkor adható hozzá, ha a ATS8600 rendszerben rendelkezésre áll ujjlenyomat-olvasó eszköz, és a recepcióhoz hozzárendelték, ellenkező esetben a gomb rejtve marad. A  gombra kattintva a kártyák jegyzékéből válassza ki a látogatóhoz hozzárendelni kívánt kártyát, lásd Kártyacsomagok létrehozása. Ha engedélyezték a Is PIN Required opciót a recepción, akkor a kártyához bővítő PIN-t kell rendelni.
 - iii. **Látogatott** - a  gombra kattintással válassza ki a személyt, akit a látogató meglátogat. Ez a mező kötelező lehet, a recepció beállításától függ.
 - iv. **Hozzáférési szintek** - a  gombra kattintva a listából válassza ki a hozzáférési szintet, melyet ehhez a látogatóhoz rendel hozzá. Ezzel határozható meg, hogy mihez fog hozzáférni a látogató. A hozzáférési szintet a Hozzáférési szint kialakításafejezetben leírtak szerint alakíthatja ki.
 - v. A  gombra kattintva kinyomtatható az adott jelentés.
5. Ha a látogató nem kívánatos személy, akkor az alsó részben megjelenik egy piros sáv, és a recepció munkatársán múlik, hogy továbbengedi-e a látogatót.
6. A  gombra kattintva megerősíti a látogatói adatokat, és evidálja az új látogatást.
7. A  gombra kattintva az új látogatás evidálását visszavonja.

Az egyes látogatások a látogatási listában a panel bal oldali részén jelennek meg. A befejezett látogatások megjelenítéséhez jelölje be a **Lezárt látogatások megjelenítése** opciót a látogatások szűrőjében.

Minden látogatás a listán tartalmazza a látogató nevét, vállalatát, a meglátogatott személyt, a Bejelentkezés és a Kijelentkezésadatokat.

A látogatás befejezéséhez kattintson a  gombra a látogatás neve előtt, melyet be kíván fejezni. Ha a recepció rendelkezik kimeneti olvasóval, akkor a látogatás automatikusan véget ér, ha lehúzzák a kártyát ezen a kimeneti kártyaolvasón. A látogatás befejezése után a hozzáférési kártya újra felszabadul.

Tipp:

Nem javasoljuk a látogatók hozzáféréseinek engedélyezését a vállalat magánterületnek számító helyiségeihez, csak nyilvános helyiségekhez (folyosók, közösségi helyiségek).

Megjegyzés:

A létrehozott látogatóra a rendszer emlékezni fog, és a következő látogatásnál nem kell kitölteni újra az elérhetőségi adatokat.

A látogatások előzményeit a Recepciók panelen, a Események fülön lehet megjeleníteni a kiválasztott recepcióra vonatkozóan.

Ahhoz, hogy a felhasználó a ATS8600 rendszerben új látogatást tudjon létrehozni, aktív Látogatók létrehozásprivilegiummal kell rendelkeznie.

5.4.3 Kimeneti olvasó

A kimeneti olvasó lehetővé teszi a látogatás automatikus befejezését, mely áthalad az adott olvasón. A rendszerben több kimeneti olvasó is beállítható, azok nincsenek a recepcióhoz kötve.

A kimeneti olvasó hozzárendelése:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, és nyissa meg a **Régiók** panelt.
2. Szükség szerint alakítsa ki a régióstruktúrát, a régió létrehozásának leírását a Régió létrehozásrészben találja meg.
3. Adja hozzá az olvasót, melyet az adott régióban kimeneti olvasóként kíván használni.
4. Jelölje meg az adott olvasót a régiók fáájában, és a **Általános beállítások** fülön jelölje be a **Látogatás megszüntetése** opciót.

5.4.4 Látogatói adatok szerkesztése

A látogatói adatok szerkesztésére közvetlenül a látogatói adatokban vagy a **Látogatók** panelen van mód, ez a panel tartalmazza az összes látogató nyilvántartását.

A látogatót úgy törölheti, ha a látogatók jegyzékében kijelöli, majd a jegyzék fölötti  gombra kattint.

A látogató kijelölhető nem kívánatos személyként is, ehhez jelölje be a **Nemkívánatos személy** négyzetet. Ugyancsak lehetőség van a **Ok** kitöltésére annak megadására, miért számít a személy nem kívánatosnak.

A nem kívánatos személyeket a látogatók jegyzékében a  szimbólum jelöli.

Ez a megjelölés csak tájékoztató jellegű, és nem korlátozza a látogatót az objektumba való belépésben. A recepció munkatársát az új látogatás létrehozásakor piros sáv figyelmezteti az ilyen látogatóra, és csak rajta múlik, hogy a látogatót beengedi-e az objektumba.

5.5 Image Monitor

Belépés Figyelő lehetővé teszi a felhasználók részére, hogy ellenőrizzék a személyek belépését az épületekbe, helyiségekbe, eszközökhöz stb. Minden személy, aki azonosító segítségével áthalad az adott hozzáférési ponton, megjelenik a Belépés Figyelő panelen. Ez a funkció kiegészítő információt kínál azzal a lehetőséggel, hogy ellenőrizze, az azonosítóval a feljogosított személy jelentkezett-e be, és nem került-e sor visszaélésre. Ugyancsak lehetővé teszi egy személy véletlenszerű kiválasztását, akit részletesebb ellenőrzésnek kell alávetni.

A **Belépés Figyelő** funkciót először a ATS8600 rendszer beállításában kell bekapcsolni:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Kiterjesztések** opciót.
2. Jelölje be a **Belépés Figyelő** opciót.

Belépés Figyelő használata a következő módon történik:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd nyissa meg a **Belépés Figyelő** panelt.

2. Adja hozzá a hozzáférési pontot (ajtót), melyet a  gombra kattintva meg kíván figyelni, majd az eszközfából válassza ki az adott elemet. Egyidejűleg 2 hozzáférési pont megfigyelésére van lehetőség.
- Ha az adott ajtóban azonosította a személyt, akkor megjelenik a személy nagy fotója, akihez a használt azonosító tartozik. A fotó alatt leírás látható, hogy a személy részére engedélyezett-e vagy sem a hozzáférés, valamint az azonosító használatának időpontja az adott ajtónál.
 - Az adott személy részleteit a fotóra kattintással tudja megjeleníteni.
 - Új személy érkezésekor az előző hozzáférés az adott ajtó ablakának bal oldali részébe kerül. Itt az előző 4 hozzáférés jelenik meg a fotóval, időponttal és annak színes jelölésével, hogy a hozzáférés engedélyezésre vagy elutasításra került. Ugyancsak lehetőség van a fotókra kattintva részleteket megjeleníteni az adott személyekről.
 - Az egyes ajtók ablakainak alsó részében lehetőség van ezen ajtók kinyitására a Otvort gombra való kattintással.

A személyt véletlenszerűen ki lehet jelölni részletesebb ellenőrzésre. Az így kijelölt személyt a **Belépés engedélyezve. Ellenőrizze ezt az embert!** szöveg, és narancs szín jelöli.

1. Az ilyen személy fotójára kattintva megjelenik egy ablak, benne egy űrlap az ellenőrzés eredményeinek beviteléhez. Itt megadhatja a véralkoholszintet, az alkoholteszter azonosítóját, a tanúkat, valamint megjegyzéseket fűzhet hozzá.
2. Az űrlap megerősítéséhez ki kell tölteni a véralkoholszintet és az alkoholteszter azonosítóját.
3. Ha az ellenőrzés sikeres volt, jelölje be a **Felülvizsgálati eredmény** négyzetet, és erősítse meg a OK gombra való kattintással.
4. A megerősítés után a fotó alatti szöveg az ellenőrzés eredményét mutatja. Az ellenőrzés eredményét megtekintheti az eseményekben a Személyek, a Eszközök és a Felügyelet panelen.
5. Az ellenőrzésre véletlenszerűen kiválasztott személy valószínűségét a Kiterjesztések panelen, a Belépés Figyelőbeállításokban állíthatja be. A **Véletlen ellenőrzés valószínűsége** érték százalékban fejezi ki a valószínűséget. Az alapértelmezett érték 2.

Megjegyzés:

A személyek hozzáférései a Belépés Figyelő panelen csak akkor frissülnek, ha ez a panel nyitva van. Más panelre való átváltáskor a Belépés Figyelő panelen levő képek eltűnnek.

5.6 A kamera automatikus megjelenítése

Bizonyos helyzetekben elvárt, hogy a ATS8600 alkalmazás felhasználója meg tudja jeleníteni a videokamera élő képét. Ez különösen a krízishelyzetek megoldásakor szükséges a diszpécser munkahelyén, ahol az adott helyzetre való azonnali rálátás meggyorsíthatja a probléma súlyosságának megítélését.

A kamera automatikus megjelenítése funkció a következő módon állítható be:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Kiterjesztések** panelt.
2. Válasszon ki új automatikus akciót, és definiálja az akció feltételes részét a Automatikus akció létrehozásafejezetben leírt eljárás szerint.

3. Reakcióként válassza a **Kliens számítógépen mutat**parancsot, adja meg a kívánt kamera nevét és a felhasználó nevét, mely részére az adott kamerát meg szeretné jeleníteni.
4. A feltétel teljesülése után automatikusan megjelenik az adott kamera élő képe minden kliens munkahelyen, ahol az érintett felhasználó bejelentkezett (tekintet nélkül arra, hogy az alkalmazás melyik részében tartózkodik éppen).

Megjegyzés:

A felhasználónak, mely számára a kamera képét meg kívánja jeleníteni, **Nézet** jogosultsággal kell rendelkeznie erre a kamerára vonatkozóan.

5.7 A kamera összekapcsolása az eszközzel

Ha riasztás jelentkezik az eszközön, akkor az mindig ugyanazon eredménnyel bír: Az eszköz kezelőjének azonnal ki kell vizsgálnia a keletkezett helyzetet, és meg kell oldania azt. Ilyen esetekben előnyös a jelzőelemek logikai párosítása, így például a detektorok párosítása a kamerákkal, melyek látószögében a detektorok találhatók. Ezen párosítás alapján ezután lehetőség van közvetlenül a jelzőberendezés kontextusmenüjéből megnyitni a kamera élőképet. Az adott elemet észlelő kamera felvétele a fogadott kritikus esemény alapján azonnal megjeleníthető, nem kell a stresszhelyzetben a kamerát keresgélni, mely „odalát” a tett színhelyére.

A jelzőelemek és a kamerák logikai párosítását a következő eljárással végezheti el:

1. Az eszközfában jelölje ki az eszközt, melyhez társított kamerákat kíván rendelni.
2. Válassza ki a **Kamerák** fület, és jelölje be a kamerákat, melyek a jelzőberendezés látószögében találhatók. A rendszer több kamera hozzárendelését is lehetővé teszi.

Ezen beállítás alapján a kamera élőképet közvetlenül az eszköz kontextusmenüjéből előhívhatja, melyhez a kamerát hozzárendelték.

Abban az esetben, ha a jelzőberendezésről bármilyen esemény íródik a rendszerbe, akkor ezen eseményre való jobb kattintással, valamint a **Rögzített felvétel megjelenítése**

"{0:CameraName}" gombra való kattintással előhívhatja az összekötött kamerák felvételének lejátszását. Így csak az olyan kamerák felvétele játszható le, melyet összekötöttek az eszközzel.

A kamera beállításában az eszközfában beállíthatja a **Rekord lejátszás késleltetés** opciót, ez az az érték, hogy az esemény előtt mennyi idővel kezdődjön a felvétel lejátszása. Ez azt jelenti, hogy az esemény felvételének előhívása után a felvétel lejátszása az esemény előtt a beállított idővel kezdődik meg.

5.8 Személyek számlálása

A ATS8600 rendszer lehetővé teszi a telepítés egyes részeiben jelen lévő személyek számlálását. A ATS8600 alkalmazás felhasználója így azonnali áttekintést kaphat arról, hogy éppen hol tartózkodik egy konkrét személy, vagy hogy hány személy tartózkodik az adott területen. A funkció kihasználásához a régiók fája kerül alkalmazásra. A számlálás a személyi azonosító alapján történik, melyet a régióba való belépéskor és a régió elhagyásakor használ az adott személy. A régióban jelen lévő személyek áttekintésének előfeltétele tehát az adott régióhoz rendelt bemeneti és kimeneti olvasó jelenléte.

A Jelen lévő személyek funkciót először a ATS8600rendszer beállításában kell bekapcsolni:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Kiterjesztések** opciót.
2. Jelölje be a **Személyek számlálása a régióban** opciót. A részletek kibontásával bekapcsolhatja a **Soft-Antipassback engedélyezve** kiegészítő funkciót, mely figyelmeztetést naplóz, ha ugyanazon személy újra belép ugyanazon régióba.

A személyek számlálását a következő eljárással állítsa be:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Régiók** panelt.
2. A régiók fájában alakítsa ki a régiók hierarchiáját, melyek az Ön telepítésének területeit képviselik (pl. terület, épületek, emeletek, helyiségek).
3. A régiók fája fölött kattintson a  gombra, mellyel az eszközt tudja megjeleníteni.
4. Az eszközfában keresse ki a belépési eszközöket, és drag & drop eljárással húzza át az olvasókat a megfelelő régiókba aszerint, hogy melyik olvasó melyik régióba biztosítja a belépést, ill. a kilépést. Egy eszköz csak egyszer helyezhető be egy régióba.
5. Az egyes olvasókon be kell állítani az olvasón való áthaladás irányát, tehát hogy a régióba való belépés vagy a régióból való távozás esete áll-e fenn. Jelölje meg az olvasót a régiók fájában, és a **Általános beállítások** fülön állítsa be a **Irány** tulajdonságot a kívánt értékre.

Megjegyzés:

Ez egy szoftveres funkció, mely tükrözheti, az eszköznek az antipassback céljából beállított beállításait vagy más tulajdonságokat.

A jelen lévő személyek listája akkor jelenik meg, ha bekapcsolták az **Személyek számlálása a régióban** alkalmazási viselkedést a **Jelenlevő személyek** nevű fülként a személyek fájában és a régiók fájában. A lista tartalmazza az adatokat, hogy hol tartózkodnak a szervezeti felépítés aktuálisan kijelölt eleme alá tartozó személyek, ill. adatokat jelenít meg a kijelölt régióban tartózkodó személyekről.

Egy személy egy régióban alapvetően csak egyszer tartózkodhat. Kivételnek számít az az eset, ha az olvasó egyúttal több régióba is belépést jelent. Amint a személy elhagyja az ilyen régiók egyikét, akkor tartózkodása automatikusan véget ér a többi régióban is.

A **Csak a helyiségben levő személyek megjelenítése** szűrő bekapcsolásával a személyek fában csak azokat a személyeket jeleníti meg, akik aktuálisan a ATS8600rendszer valamelyik régiójában tartózkodnak.

A személynek a régióból való eltávolításához kattintson a  gombra. Ez a művelet nullázza az adott személy antipassback jelölését is (ha a műveletet támogatja az eszköz kommunikációs protokollja), és a személy újra beléphet az adott régióba.

5.9 Jelenlét a régióban

A ATS8600 lehetővé teszi az egyes személyek vonatkozásában a régióban töltött idő feljegyzését. Ez nem más, mint egy egyszerű jelentés a személynek a régióba való első belépéséről és utolsó kilépéséről. Minden személy esetében napi egyszer kerül feljegyzésre a kiválasztott régiókban.

A Regions Presence funkciót először a ATS8600rendszer beállításaiiban kell aktiválni:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Kiterjesztések** opciót.
2. Jelölje be a **Regions Presence** opciót. Ugyancsak szükség van a **Személyek számlálása a régióban** funkció engedélyezésére.

A régióban való jelenlétet a következő módon állíthatja be:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Régiók**panelt.
2. A régiók fájában alakítsa ki a régiók hierarchiáját, melyek az Ön telepítésének területeit képviselik (pl. terület, épületek, emeletek, helyiségek).
3. A régiók fája fölött kattintson a  gombra, mellyel az eszközfát tudja megjeleníteni.
4. Az eszközfában keresse ki a belépési eszközöket, és drag & drop eljárással húzza át az olvasókat a megfelelő régiókba aszerint, hogy melyik olvasó melyik régióba biztosítja a belépést, ill. a kilépést. Egy eszköz csak egyszer helyezhető be egy régióba.
5. Az egyes olvasókon be kell állítani az olvasón való áthaladás irányát, tehát hogy a régióba való belépés vagy a régióból való távozás esete áll-e fenn. Jelölje meg az olvasót a régiók fájában, és a **Általános beállítások** fülön állítsa be a **Irány** tulajdonságot a kívánt értékre.
6. A régió fában jelölje ki a régiót, ahogy figyelni kívánja a jelenlétet.
7. A **Presence** fülön láthatja a kiválasztott szűrő szerinti régióba való érkezések előzményeit. Az alapértelmezett érték a hónap.
8. Ha a személy először lép be a régióba, akkor az megjelenik ebben a táblázatban.
9. **Bejelentkezés** a régióba való első érkezést jelöli.
10. Ha a személy a régiót a kimeneti olvasón át hagyja el, **Kijelentkezés** akkor az idő az adott személyre vonatkozóan arra az időre lesz beállítva, mikor a személy a régiót elhagyta.
11. **Duration** meghatározza, hogy mennyi időt töltött a személy a régióban adott napon.
12. A  gombra kattintva kinyomtathatja az érkezések és távozások előzményeit a kiválasztott időszakban.

Megjegyzés:

A régióra vonatkozóan a Általános beállítások fülön beállíthatja a Shift Start Time és a Shift End Time opciókat.

A régióba való első belépéskor a távozás automatikusan a Shift End Time értékre van állítva, melyet a Általános beállítások fülön állítottak be.

Ha a személynél nincs rögzítve az érkezési vagy távozási idő, akkor a Shift Start Time esetében, ill. a Shift End Time esetében használt idő kerül felhasználásra a Általános beállítások fülből az adott régióhoz.

Ha a személy többször is elhagyja a régiót, akkor az utolsó távozási időpont kerül rögzítésre. Ez a régióban töltött idő egyszerű naplózása, nem pedig érkezési-távozási rendszer.

5.10 Események prioritásai

A ATS8600 rendszer lehetővé teszi az események prioritásainak felhasználói definiálását. A rendszer ezen prioritások alapján értékeli ki, hogy mely események legyenek riasztásként megjelenítve a **Felügyelet**panelen.

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Események** opciót.
2. Minden eseménynél beállíthatja a prioritás kívánt szintjét, mégpedig a menü kicsomagolásával és a **Információ, Figyelmeztetés, Hiba, Riasztás, Tűzjelzés** értékek egyikének kiválasztásával. A rendszer támogatja több esemény egyidejűleges kiválasztását. Ilyen esetben a tetszés szerint kiválasztott eseménynél beállított érték átvitelre kerül a többi kijelölt eseményre is. Az adott esemény prioritását ikon jelzi. Lásd Események előzményei.

A Riasztások kezelése panelen csak a **Riasztás** és a **Tűzjelzés** prioritású események jelennek meg.

5.11 Riasztások prioritása

A ATS8600 rendszerben lehetőség van az egyes régiókban a riasztási prioritások definiálására. Ez azt jelenti, hogy az egyik régió riasztásai elsőbbséget élveznek egy más régióriasztásaival szemben.

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Régió** opciót.
2. Alakítsa ki a régiók hierarchiáját az eszközökkel a Régió létrehozásafejezetben leírt módon.
3. Jelölje meg a régiót a régiók fájában, és a **Funkciók** fülön állítsa be a **Tűzjelzés prioritás** és a **Betörés riasztás prioritás** tulajdonságokat a kívánt értékre.
4. A következő prioritások érhetőek el a legmagasabbtól a legalacsonyabbig, **Magas**, **Normál**, **Alacsony**, **Nincs**.

5.12 Adatok importálása és exportálása

5.12.1 Adatok exportálása csv fájlba

A ATS8600 rendszer lehetővé teszi adatok exportálását a személyek, az eszközök vagy a régiók fájából csv formátumba.

1. Nyissa meg a szükséges fát, és jelölje ki a csomópontot, melyet csv fájlba kíván exportálni.
2. Jobb egérekattintással válassza ki a **Külső adatok - Exportálás** opciót.
3. A varázslóban a **Fájl** mezőben adja meg a cél fájl nevét, és kattintson a **Tovább** gombra.
4. Az exportálás sikeres befejezése után kattintson a **Befejezés** gombra.

Megjegyzés:

Ha az elem archiválva van, akkor azt nem lehet exportálni. Ha több elemet választott ki, akkor csak a nem archivált elemek kerülnek exportálásra.

5.12.2 Eszközfa importálása csv fájlból

Eszközfát olyan csv fájlból lehet importálni, mely a ATS8600 rendszerből való exportálással (pl. más szerveren), vagy harmadik fél alkalmazásának segítségével készülhetett. (Kézzel létrehozott csv fájl importálása során a Kézzel létrehozott csv fájl importálásafejezetben leírtak szerint járjon el.)

Az ilyen csv fájlban az importált eszköz típusára jellemző formátummal kell rendelkeznie. Az importálás során a következő módon járjon el:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Eszköző** opciót.
2. A **Telepítés** csomópontra való jobb egérekattintással válassza ki a **Külső adatok - Importálás** opciót.

3. A következő ablakban adja meg az importált fájl elérési útvonalát, és folytassa a **Tovább**gombra való kattintással.
4. Erősítse meg a módosításokat, melyek ezután beíródnak az adatbázisba, az importálás ezzel befejeződik.

Megjegyzés:

Eszközfa importálása c4b formátumú fájlból is lehetséges, melyet a ATS8600 régebbi verzióiban hoztak létre. Az olyan c4b fájl van támogatva, melyet a ATS8600 2015 verzióban hoztak létre (a legújabb szervizcsomag telepítve).

5.12.3 Személyek és azonosítók importálása csv fájlból

A ATS8600 támogatja a szervezeti felépítés importálását csv formátumú fájlból, ez a formátum kerül alapértelmezetten felhasználásra a ATS8600 2016 rendszerben az importálás és exportálás során. Az importálás során a felhasználó kiválaszthatja a mezőket, melyeket importálni kíván. Abban az esetben, ha az importált fájl azonosítókat is tartalmaz, akkor azokat már az importálás során hozzá lehet rendelni az egyes személyekhez.

1. A személyek fájlában jelölje ki a szervezeti felépítés csomópontját, mely alá importálni fogja az adatokat a csv fájlból.
2. Jobb egérekattintással válassza ki a **Külső adatok - Importálás**parancsot.
3. A **Fájl** mezőben adja meg az importált fájl nevét, és kattintson a **Tovább**gombra.
4. A varázsló megjeleníti a beolvasott fájlból az oszlopok neveit. A bal oldalon láthatók a csv fájl oszlopainak nevei, jobb oldalon pedig a mezők nevei a ATS8600 rendszerben.
5. A bejelöléssel meghatározza az importálni kívánt adatokat.
6. A kibomló menü segítségével határozza meg az adatok fajtáját a vonatkozó oszlopban. Ezzel a csv fájl oszlopait párosítja a mezőkkel a ATS8600 rendszerben.
7. Ha az oszlop neve egyezik a ATS8600 mezőjének nevével, akkor a mező automatikusan kiválasztásra kerül. Kötelezőnek az Id és a Name mezők számítanak.
8. A név előtti négyzet jelölésének törlésével törli az adott mező importálását.
9. Ha az adatokat megfelelően kiválasztotta, akkor kattintson a **Tovább**gombra.
10. A **Tovább** gombra való kattintás után lefut a fájl elemzése. A varázsló megjeleníti a változások jegyzékét, melyek az alkalmazásban végrehajtásra kerülnek.
11. A módosításokat a **Tovább**gombra kattintva erősítse meg. Az importálás sikeres befejezése után kattintson a **Befejezés**gombra.

A személyeket tartalmazó importált fájlnek legalább 2 oszlopot kell tartalmaznia. Name és Id. A Name a ATS8600 rendszerben a **Név**mezővel kerül párosításra. Az Id egyedi számot vagy karakterláncot jelent. További információk a csv fájlokról a következő fejezetben találhatók: Kézzel létrehozott csv fájl importálása.

Megjegyzés:

A ATS8600 2017 rendszerből exportált csv fájl importálásakor az összes mező automatikusan párosításra kerül.

5.12.4 Kézzel létrehozott csv fájl importálása

A ATS8600 rendszer támogatja a szervezeti felépítés importálását kézzel létrehozott csv fájlból is.

A saját csv fájl létrehozásakor a következő pontok betartása szükséges:

- A fájl 2 kötelező oszlopot kell, hogy tartalmazzon (Id és Name).
- Az Id legyen egyedi szám vagy karakterlánc a teljes importált készlet keretében.
- Elsődleges kulcsként az importálásnál alapértelmezettként mindig az első oszlop van kijelölve.
- Az Elsődleges Kulcs jelölésű oszlopban levő adatok nem lehetnek duplikáltak.
- Hierarchia létrehozásához a fájlban tartalmaznia kell egy Parent oszlopot, mely tartalmazza az elsődleges kulccsal rendelkező oszlop adatait.
- A kategória nélküli elemek személyként kerülnek importálásra.
- Az oszlopok nevei automatikusan hozzárendelésre kerülnek, még ha azok idegen nyelvűek is.
- A fájlt csv (Comma delimited) formátumban kell elmenteni.

Egyszerű csv fájl létrehozása személyekkel, hierarchia nélkül:

1. Hozza létre az Id és a Name oszlopokat, ahol a Name a személy vezetéknévét jelenti.
2. Az Id oszlopba vigye be az egyedi Id számot/karakterláncot.
3. A Name oszlopba vigye be a szervezeti felépítés nevét.
4. A fájlt *.csv formátumban mentse el, és zárja be a programot, melyben a fájlt létrehozta.
5. A ATS8600 kliensben válassza ki az importálást és ezt a fájlt.
6. A **Tovább** gombra kattintva megjelenik az importálás konfigurálása.
7. Balra láthatók az általunk létrehozott oszlopok, jobbra pedig a ATS8600rendszerben levő mezők.
8. Az Id és Name mezők automatikusan hozzárendelésre kerülnek.
9. Ha valamelyik mező nincs hozzárendelve, akkor a legördülő menüből válassza ki a kívánt célmezőt a ATS8600rendszerben. Az oszlop automatikusan bejelölésre kerül.
10. Ha valamelyik mezőt nem kívánja importálni, akkor vonja vissza a megfelelő sor kijelölését.
11. Az elsődleges kulcs módosításához kattintson a kulcs ikonra, majd újra a sorra, ahova azt be kívánja sorolni.
12. A **Befejezés** gombra kattintás után importálásra kerülnek az elemek, mint pl. a Személyek.

Példa csv fájlra:

Id	Name
1234	SzemélyA
65343	SzemélyB

csv fájl létrehozása hierarchiával és objektumtípussal. Ez a példa azt írja le, hogyan hozható létre vállalat a Root elem alatt. Egy személlyel az adott vállalatban:

1. hozza létre az Id, Name, Parent, Category oszlopokat.
2. Elsőként a vállalatot hozzuk létre. Az Id oszlopba vigye be az egyedi Id számot / karakterláncot. Egyszerűség kedvéért jelöljük Id1 azonosítóval.
3. A Parent oszlopot hagyja üresen.
4. A Name oszlopba vigye be a szervezeti felépítés nevét.
5. A Category oszlopba vigye be a Company nevet.
6. A második elem a Személy lesz ebben a vállalatban. Hozzon létre egy újabb sort egy egyedi Id azonosítóval. Egyszerűség kedvéért jelöljük Id2 azonosítóval.
7. A Parent oszlopba vigye be a fölérendelt elem Id-jét. A mi esetünkben ez az Id1.
8. A Name oszlopba vigye be a Vezetéknév adatot, a Category oszlopba pedig írja be a Person alakot.
9. Mentse el *.csv formátumban, és az előző példához hasonlóan járjon el.

Példa erre a csv fájlra:

Id	Parent	Name	Category
2453		Vállalat1	Company
8543	2453	SzemélyA	Person

A Kategória mező a következő értékeket veheti fel:

- Company - vállalat
- Division - divízió
- Center - központ
- Department - részleg
- ExternalEmployee - külső alkalmazott
- Person - személy
- ManagerEmployee - menedzser

A személyes PIN-kódok importálásakor az importált fájlban egy Pins oszlopban is lennie kell. A Pins érték kitöltésével meghatározza, hogy a személy hozzárendelt személyes PIN-kóddal fog rendelkezni. Egy személyhez egyszerre több PIN-kód is hozzárendelhető. A Pins oszlopba az egyes PIN-kódokat a "]" karakterrel elválasztva vigye be.

A hozzáférési szint hozzárendeléséhez az importált személyhez adja hozzá az AccessLevels oszlopot, és szűrje be a létező hozzáférési szint nevét. A hozzáférési szintnek a ATS8600 rendszerben léteznie kell.

Ha szerepet kíván hozzárendelni az importált személyhez, akkor adja hozzá a Roles oszlopot, és adja meg angol nyelven a szerep nevét, amennyiben az előre definiált szerep a ATS8600rendszerben, az eredeti szerepek jegyzékét itt találja: Szerep létrehozása. Ha a szerepet Ön hozta létre, akkor ugyanazon nevet adja meg, mint amit a ATS8600rendszerben adott meg. A szerepnek a ATS8600 rendszerben léteznie kell.

A kártyák importálásakor az importált fájlban egy Card_CardCode oszlopnak is lennie kell. A Card_CardCode érték kitöltésével meghatározza, hogy a személy hozzárendelt és ezzel a kóddal rendelkező kártyával fog rendelkezni. Ha a személy rendelkezik kitöltött Card_CardCode értékkel, akkor megadhatja a Card_Name értéket is, mely a kártya nevében jelenik majd meg. Amennyiben a rendszerben több kártyaformátumot vagy kártyacsomagot is engedélyeztek, az importálás során lehetőség van annak meghatározására, hogy melyik csomagban kerüljön létrehozásra az importált kártya, és hogy annak milyen legyen a formátuma. A Card_CardCode értéknek a fájlban teljesítenie kell a formátumot, melyet beállítottak a kártya importált típusához (lásd a Alkalmazott kártyaformátumokfejezetben). Ha a fájl több kártyaformátumot tartalmaz, akkor ezeknek a fájlban mint Card_CardType szerepelniük kell, az értéknek pedig a kártyaformátummal guid-nak kell lennie.

Példa kártyával rendelkező személy csv fájljára:

Id	Name	Card_CardCode	Card_Name
3456	SzemélyA	12398766	Kártya1

5.13 Jelentések

A ATS8600 rendszer különböző jelentések megjelenítését teszi lehetővé. Ezek a jelentések adatokat tartalmaznak a rendszerből, és azok nyomtathatók vagy fájlba exportálhatók.

A jelentést a  gombra kattintva jelenítheti meg, ezután megjelenik a jelentés előnézete. Ha újra lenyomja a  gombot, akkor kinyomtatja a jelentést. A  Export gomb lenyomásával a jelentést a kívánt formátumba (xps, pdf, rtf, txt, png, html, PowerPoint, Excel, Word 2007)

exportálhatja. A  gomb lenyomásával a jelentést szerkesztheti, és a  gombra való kattintással pedig törölheti. A jelentésszerkesztő használatára vonatkozó információk a következő hivatkozásokon találhatók: Report Editor dokumentáció, Report Editor videók.

ATS8600 a következő jelentéseket tartalmazza:

- **Események** - események jegyzéke
- **Szerepkörök** - adott személyhez rendelt szerepek jegyzéke
- **A kijelölt kártya nyomata** - a kiválasztott kártya megjelenítése. A nyomat szerkesztése során a következő kezelőelemek használhatók, lásd Kártyanyomat jelentés adatok.
- **Hozzáférés** a személyekben - az eszközfa azon elemeinek jegyzéke, melyhez az adott személy hozzáféréssel rendelkezik. Lehetőség van az összes elem megjelenítésére, vagy csak a
- **Hozzáférés hozzáféréssel rendelkezőkre** az eszközökben - személyek jegyzéke, akik hozzáféréssel rendelkeznek a kiválasztott eszközhöz az eszközfaban. Lehetőség van az összes személy megjelenítésére, vagy csak a
- **Személyek hozzáféréssel rendelkezőkre** - személyek jegyzéke, akik hozzárendelt kijelölt hozzáférési szinttel rendelkeznek.
- **Riasztások** - riasztások jegyzéke
- **Riasztás részletei** - a riasztás részletei

- **Személyek** - személyek jegyzéke, akik hozzárendelt szereppel rendelkeznek
- **Kizárt eszközök** - a kihagyott eszközök jegyzéke
- **Az elektronikus tűzjelzés napi ellenőrzésének jelentése** - az ETJ jelentése csak akkor látható, ha a tűzjelző berendezést bevezették a ATS8600rendszerbe.

6 A rendszer karbantartása

6.1 Rendszerdiagnosztika

A ATS8600 rendszer magját a **ATS8600 Application Servers** szolgáltatás képezi, melyet a ATS8600 szerveren telepítettek, és leállítás nélkül fut. Ez a szolgáltatás felelős a szerver és a kliens állomások, valamint az eszközök közti kommunikációért.

A **Navigáció - Diagnosztika** gombra való kattintással megnyitja a ATS8600rendszer diagnosztikai információit tartalmazó panelt:

- **Klientske logy** - az Ön számítógépében futó kliens alkalmazás logfájljai.
- **Server logy** - a ATS8600 szerveren futó szerver alkalmazás logfájljai.
- **Jelentések** - statisztikai adatok a telepítésről és a nyilvántartott objektumok számáról.

A logfájlok feladata az alkalmazásban jelentkező problémák diagnosztikája, melyek okát a szokásos módon túl bonyolult lenne diagnosztikálni. A biztonsági rendszer szokásos üzemeltetése során a Trace logok kikapcsolhatók, ebben az esetben csak a váratlan kivételek és az alkalmazás hibái kerülnek naplózásra. A probléma további diagnosztikája esetén a Trace naplózás a  gombra kattintva kapcsolható be. Ez gyakoribb naplózást jelent, ami több tárhelyet is igényel. A probléma elemzésének befejezése után a Trace naplózást a  gombra kattintva kapcsolhatja ki.

Egyes esetekben az ismétlődő hiba szimulációja előtt javasolt a meglévő logokat a **Minden napló törlése** gombra kattintva törölni. A logfájlokat a helyi számítógépből levő fájlba a **Töltse le az összes naplót** gombra kattintva tudja behúzni.

6.2 Események törlése

A ATS8600 rendszert úgy tervezték, hogy az információs biztonsági rendszerben keletkezett információkat határozatlan ideig tárolja. Néha viszont szükség van arra, hogy az információkat csak meghatározott ideig tárolják, és a régebbi információk rendszeresen törlésre kerüljenek a rendszerből.

Az események törlésének funkcióját a **Naplófájlok tisztítása** alkalmazásmodul biztosítja, melyet a következő módon lehet beállítani:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Kiterjesztések** panelt.
2. Jelölje be a **Naplófájlok tisztítása** fület, mellyel engedélyezi az események törlését.
3. Kattintson újra a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Események** panelt.
4. A rendszerben minden egyes eseményhez külön archiválási időt állíthat be. Ezen idő letelte után a definiált időnél régebbi események automatikusan törlésre kerülnek. Ez visszafordíthatatlan folyamat, melynek során adatvesztésre kerül sor, ezért ezt a funkciót alapos elemzés és a kompetens személyek jóváhagyása után használja csak.
5. A rendszerben előre beállították egyes események archiválási időszakát (**Adatmegőrzési időszak**):

- i. **Örökké** - az esemény határozatlan ideig tárolásra kerül
- ii. **365 nap** - 365 napig
- iii. **180 nap** - 180 napig
- iv. **30 nap** - 30 napig
- v. **Soha** - az esemény egyáltalán nem íródik be az adatbázisba, a rendszer csak online dolgozik vele. Ez azt jelenti, hogy az online események közé íródik be a **Felügyelet** panelen, és a többi alkalmazásmódul dolgozik velük, pl. az Automatikus akciók.

A rendszer támogatja több esemény egyidejűleges kiválasztását. Ilyen esetben a tetszés szerint kiválasztott eseménynél beállított érték átvitelre kerül a többi kijelölt eseményre is.

6.3 Az adatbázis méretének figyelése

A ATS8600 rendszer lehetővé teszi az adatbázis méretének figyelését, és a definiált méret túllépése után figyelmeztetheti a felhasználót, aki elvégzi a szükséges változtatásokat a rendszerben, hogy biztosítsa a ATS8600biztonsági rendszer kifogástalan működését.

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Kiterjesztések** panelt.
2. Jelölje be a **Adatbázisméret felügyelete** alkalmazás-viselkedést. A haladó beállítások kibontásával ezután GB egységekben megadhatja az adatbázis méretének értékét. Az előre definiált érték 8 GB.
3. A rendszer ezen érték túllépése után rendszerfigyelmeztetést küld, melyre a ATS8600 alkalmazás kompetens felhasználója reagálhat.

6.4 Az adatbázis automatikus biztonsági mentése

A ATS8600 rendszer lehetővé teszi az adatbázis adott időpontban való biztonsági mentését. Ez a funkció a következő módon kapcsolható be:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Kiterjesztések** panelt.
2. Jelölje be a **Automatikus adatbázis mentés** alkalmazás-viselkedést. A haladó beállítások kibontásával ezután megadhatja a biztonsági mentés időpontját és helyét.

- **Backup mentési idő** - a biztonsági mentés készítésének időpontja.
- **Könyvtár** - a biztonsági mentés készítésére szolgáló hely. A ATS8600 kliensnek hozzáféréssel kell rendelkeznie ehhez a mappához.

6.5 Az adatbázis visszaállítása

Az adatbázis visszaállítására a **Database Restore** program használható, mely a ATS8600rendszerrel együtt kerül telepítésre. A program a Start > Gamanet a. s. > Database Restore útvonalon érhető el.

Az adatbázis a következő módon állítható vissza:

1. Indítsa el a Database Restore programot.
2. A program indítása után válassza ki az adatbázis biztonsági mentését tartalmazó *.bak fájlt, és kattintson a Next gombra.
3. Erősítse meg a lépéseket, és kattintson a Next gombra.
4. Befejezés után tájékoztatást kap, hogy az adatbázis visszaállítása sikeres volt-e.

6.6 A látogatók megőrzésének időszaka és a látogatások befejezése

A ATS8600 lehetővé teszi azon látogatók automatikus törlését, melyek régebbiek, mint az adott időszak, és a látogatások automatikus befejezését. Ezt a funkciót a következő módon állíthatja be:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Kiterjesztések** panelt.
2. Csomagolja ki az alkalmazás viselkedének **Správa návštevníkov** haladó beállításait. Itt a következő értékeket állíthatja be:
 - **Látogató megtartás** - Tartósan eltávolít minden olyan látogatót, melyek régebb óta inaktívak, mint a definiált időszak. Az alapértelmezett érték 90 nap.
 - **Automatikus kiléptetés** - Automatikusan befejezi és lezárja a látogatásokat. Itt a következő befejezés típusok közül választhat:
 - i. **Letiltva** - A látogatások automatikus befejezése ki van kapcsolva.
 - ii. **Megtartás** - Minden látogatás automatikusan befejeződik, amint lejár a definiált aktív idő, a késleltetés max. 1 perc. Az alapértelmezett érték 12 óra, és az a **Automatikus kiléptetés az időpont után** mezőben állítható be.
 - iii. **Időzített** - Minden látogatás automatikusan a definiált időpontban fejeződik be. Az alapértelmezett érték az éjfél, ezt a **Automatikus kiléptetés az alábbi időpontban** mezőben állíthatja be.

6.7 Az archivált személyek tárolásának időszaka

A ATS8600 rendszer lehetővé teszi azon személyek automatikus törlését, akik adott időszaknál hosszabban vannak archiválva. Ez a funkció a következő módon kapcsolható be:

1. Kattintson a **Navigáció** gombra, majd válassza ki a **Kiterjesztések** panelt.
 2. Jelölje be a **Személy megőrzés idő** alkalmazási viselkedést. A haladó beállítások kibontásával ezután megadhatja az archivált személyek tárolásának időszakát.
- **Személy megőrzés idő** - Tartósan törli azon személyeket, akik a definiált időszaknál hosszabb ideje vannak a rendszerben. Az alapértelmezett érték 365 nap.

7 Mellékletek

7.1 Kártyanyomat jelentés adatok

{{(dynamic)Badges.Holder.Properties).Name}} - a kártyatulajdonos formázott nevéhez a következő kifejezést használja: {GetFormattedName(Badges.Holder.Properties)}

{{(dynamic)Badges.Holder.Properties).MiddleName}}

{{(dynamic)Badges.Holder.Properties).FirstName}}

{{(dynamic)Badges.Holder.Properties).FirstTitle}}

{{(dynamic)Badges.Holder.Properties).LastTitle}}

{{(dynamic)Badges.Holder.Properties).IdentificationCard}}

{{(dynamic)Badges.Holder.Properties).InternalNumber}}

{{(dynamic)Badges.Holder.Properties).ExternalNumber}}

{{(dynamic)Badges.Holder.Properties).Address}}

{{(dynamic)Badges.Holder.Properties).CellPhone}}

{{(dynamic)Badges.Holder.Properties).City}}

{{(dynamic)Badges.Holder.Properties).Country}}

{{(dynamic)Badges.Holder.Properties).Disabled}} (Handicapped)

{{(dynamic)Badges.Holder.Properties).Email}}

{{(dynamic)Badges.Holder.Properties).Gender}}

{{(dynamic)Badges.Holder.Properties).Note}}

{{(dynamic)Badges.Holder.Properties).Phone}}

{{(dynamic)Badges.Holder.Properties).Position}}

{{(dynamic)Badges.Holder.Properties).ValidFrom}}

{{(dynamic)Badges.Holder.Properties).ValidTo}}

{{(dynamic)Badges.Holder.Properties).Zip}}

{{(dynamic)Badges.Holder.Properties).Photo}} - a tulajdonos fotójának megjelenítéséhez írja be a következő kifejezést a grafikus komponensbe: ImageUrl:

{ToUrl(Badges.Holder.Properties.Photo)}

Badges.Holder.Parents - a tulajdonos összes elődje az [i] segítségével indexálható, és mindenki azonos elemekkel rendelkezik, mint a tulajdonos.

Badges.Holder.Parent - a kártyatulajdonos közvetlen szülője (részleg vagy divízió, ahova a kártyatulajdonos tartozik, ha ezt definiálták). A tulajdonossal azonos elemekkel rendelkezik.

Badges.Holder.Company - a kártyatulajdonos vállalata (ha definiálták). A tulajdonossal azonos elemekkel rendelkezik.

{{(dynamic)Badges.Card.Properties).Name}}

{{(dynamic)Badges.Card.Properties).CardCode}}

{{(dynamic)Badges.Card.Properties).IssueCode}}

{{(dynamic)Badges.Card.Properties).FacilityCode}}

{{(dynamic)Badges.Card.Properties).Status}

7.2 Recepció jelentés adatok

Visitor - látogató (VisitorModel)

{Visitor.Name} - a kártyatulajdonos formázott nevéhez a következő kifejezést használja:
{GetFormattedName(Visitor.Name)}
{{{(dynamic)Visitor.Properties).FirstName}
{{{(dynamic)Visitor.Properties).DateOfBirth}
{{{(dynamic)Visitor.Properties).Car}
{{{(dynamic)Visitor.Properties).Company}
{{{(dynamic)Visitor.Properties).Note}
{{{(dynamic)Visitor.Properties).LastCheckIn}
{{{(dynamic)Visitor.Properties).Photo} - a látogató fotójának megjelenítéséhez írja be a
következő kifejezést a grafikus komponensbe: ImageUrl:{ToUrl(((dynamic)
Visitor.Properties).Photo)}
{{{(dynamic)Visitor.Properties).IdentificationCard}

Visitee - meglátogatott személy (PersonModel)

{Visitee.Name} - a kártyatulajdonos formázott nevéhez a következő kifejezést használja:
{GetFormattedName(Visitee.Name)}
{{{(dynamic)Visitee.Properties).MiddleName}
{{{(dynamic)Visitee.Properties).FirstName}
{{{(dynamic)Visitee.Properties).FirstTitle}
{{{(dynamic)Visitee.Properties).LastTitle}
{{{(dynamic)Visitee.Properties).IdentificationCard}
{{{(dynamic)Visitee.Properties).InternalNumber}
{{{(dynamic)Visitee.Properties).ExternalNumber}
{{{(dynamic)Visitee.Properties).Address}
{{{(dynamic)Visitee.Properties).CellPhone}
{{{(dynamic)Visitee.Properties).City}
{{{(dynamic)Visitee.Properties).Country}
{{{(dynamic)Visitee.Properties).Disabled}
{{{(dynamic)Visitee.Properties).Email}
{{{(dynamic)Visitee.Properties).Gender}
{{{(dynamic)Visitee.Properties).Note}
{{{(dynamic)Visitee.Properties).Phone}
{{{(dynamic)Visitee.Properties).Position}
{{{(dynamic)Visitee.Properties).ValidFrom}
{{{(dynamic)Visitee.Properties).ValidTo}
{{{(dynamic)Visitee.Properties).Zip}
{{{(dynamic)Visitee.Properties).Photo} - a meglátogatott személy fotójának

megjelenítéséhez írja be a következő kifejezést a grafikus komponensbe: ImageUrl:

```
{ToUrl(((dynamic)Visitee.Properties).Photo)}
```

{{(dynamic)Visitee.Properties}.Parents} - a meglátogatott személy összes fölérendeltje az [i] segítségével indexálható, és mindenki azonos elemekkel rendelkezik, mint a meglátogatott személy.

{{(dynamic)Visitee.Properties}.Parent} - a meglátogatott személy közvetlen szülője (részleg vagy divízió, ahova a meglátogatott személy tartozik, ha ezt definiálták). A meglátogatott személlyel azonos elemekkel rendelkezik.

{{(dynamic)Visitee.Properties}.Company} - a meglátogatott személy vállalata (ha definiálták). A meglátogatott személlyel azonos elemekkel rendelkezik.

Credential - azonosító (CredentialModel)

```
{Credential.Name}
```

```
{{(dynamic)Credential.Properties}.CardCode}
```

```
{{(dynamic)Credential.Properties}.IssueCode}
```

```
{{(dynamic)Credential.Properties}.FacilityCode}
```

```
{{(dynamic)Credential.Properties}.Status}
```

Reception - recepció (ReceptionModel)

```
{Reception.Name}
```

```
{Reception.Description}
```

```
{Reception.IsVisiteeRequired}
```

AccessLevel - hozzáférési szint (AccessLevelModel)

```
{AccessLevel.Name}
```

```
{AccessLevel.Description}
```

Megjegyzés:

Ha a Properties mező elérhetetlen, akkor menjen át a Dictionary részbe a Report Editorban. Csomagolja ki a Business Objects fát, és kattintson jobb gombbal a kívánt objektumra (pl. Visitor), kattintson az Edit gombra, majd a Retrieve Columns parancsra, és jelölje be a Properties opciót. Erősítse meg az OK lenyomásával.

7.3 Adatesemények

Variables	DeviceId	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegistrationId	Holder	DeviceDesc	LevelId	CredentialId	CategoryId	Others
Belépés megtagadva	•	•													DeviceReader, CredentialId, Reason
Belépés engedélyezve	•	•													DeviceReader, CredentialId
Access Granted To Lift	•	•													DeviceReader
Belépés engedélyezve ismeretlen azonosító részére	•														IdentifierCode
Belépés a kilépési idő alatt	•														
Hozzáférési szinthez rendelve		•										•			
Hozzáférési szint létrehozva			•									•			TimeFrames
Hozzáférési szint véglegesen törölve												•			
Hozzáférési szint tulajdonsága megváltozott				•	•	•						•			
Hozzárendelés visszavonása hozzáférési szintből		•										•			
Belépési pont hozzárendelve												•			PointId
Nem hozzárendelt belépési pont												•			PointId
Sziréna késleltetés letiltva	•														
Sziréna késleltetés engedélyezve	•														
Active Call Redirected	•							•							
Riasztás elfogadva		•	•												
Maszkolás riasztás	•														
Riasztás törölve kulcsos kapcsolóval	•														
Riasztást a felhasználó törölte	•	•													
Riasztás	•														Subaddress

Variables	DeviceId	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegionId	Holder	DeviceDesk	LevelId	CredentialId	CategoryId	Others
Riasztás befejezve		•	•												
Flow-riasztás	•														
Riasztás a kilépési idő alatt	•														
Árvíz riasztás	•														
Alarm invoked manually															Text
Csillaggal jelölt riasztás															AlarmId
Többszörös riasztás	•														
Pánik riasztás	•														
Pánik riasztás befejezve.	•														
Riasztás automatikusan törölve.	•														
Riasztás visszaállítva	•														
Riasztás visszaállítva a kilépési idő alatt	•														
Többszörös riasztás visszaállítva	•														
Riasztás történt röviddel az élesítés után	•														
Jelöletlen riasztás csillagozva															AlarmId
Figyelmeztetés befejezve	•														
Figyelmeztetés indítva	•														
Minden aktív riasztás törölve															
Bővítmény letiltva															AppBehaviorId
Bővítmény engedélyezve															AppBehaviorId
Bővítmény tulajdonság megváltozott		•			•	•	•								
Terület keresés hiba visszaállítva	•														
Terület keresés hiba	•														
Terület keresés nem teljes	•														
Automatikusan élesítve	•														
Kulcsos kapcsoló által élesítve	•														
Élesítve	•		•												

Variables	DeviceId	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegionId	Holder	DeviceDesk	LevelId	CredentialId	CategoryId	Others
Élesítés sikertelen	•														
Túl korán élesítve	•														
Túl korán élesítve	•														
Élesítve a kilépési idő alatt	•														
Részélesítve	•	•													
Részélesítve távolról	•	•													
Riasztás után újraélesítve	•														
Távolról élesítve	•	•													
Belépés engedélyezve Jelenlét mód	•	•													AttendanceMode, Direction, IdentifierCode
Audio jelvesztés	•														
Audió jel helyreállítása	•														
Audió átvitel kezdete															CameraId
Audió átvitel vége															CameraId
A hitelesítés sikertelen		•													
Hitelesítési hiba	•														
Automatikus élesítés felhasználó által elhalasztva	•	•													
Automatizálási zóna KI	•														
Automatizálási zóna BE	•														
Automatizálási zóna BE szint	•														Percentage
Háttér erősítő aktiválva	•														
Háttér erősítő deaktiválva	•														
Backup kapcsolat aktiválva	•														
Backup kapcsolat deaktiválva	•														
Alacsony akkumulátor szint	•														
Alacsony akkumulátor szint hiba visszaállítva	•														
Blokkolt azonosító használata észlelve	•														DeviceR, CredentialId, CredStatus

Variables	DeviceId	Id	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegionId	Holder	DeviceDesk	LevelId	CredentialId	CategoryId	Others
Zümmer kikapcsolva	•															
Zümmer bekapcsolva	•															
Zümmer hiba	•															
Zümmer hiba visszaállt	•															
Zümmer némítva	•															
Kizárás megszüntetés	•		•													
Kizárás	•		•													
Call Ended	•															
Tűzoltósági átjelzés hiba	•															
Device Calling	•								•							Priority
Call Redirected	•								•							
Törlés kód kérelem elküldve	•															
Videó pillanatkép kérés	•															VideoTime
Kártya csomaghoz rendelve																CardId, DeckId, OldDeckId
Alacsony akkumulátorszint észlelve a kártyán	•		•													CredentialId
Megváltozott kártyatartalom		•									•					CodeParts
Kártyacsomag létrehozva				•												DeckId
Törölt kártyacsomag		•														
Kártyacsomag tulajdonság megváltozott		•			•	•	•									
Kártyaformátum a kártya típusnak létrehozva		•		•												CardTypeId
Kártyaformátum törölve.																FormatId
Kártyaformátum tulajdonsága megváltozott		•			•	•	•									
Card Programming Failed		•														Reason
Card Programmed Successful		•														
Credential Type Assigned To Device	•															CardTypeId, FormatId
Kártyatípus létrehozva		•		•											•	

Variables	DeviceId	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegionId	Holder	DeviceDesk	LevelId	CredentialId	CategoryId	Others
Kártya típus törölve															TypeId
Kártyatípus tulajdonsága megváltozott		•			•	•	•								
Credential Type Unassigned From Device	•														CardTypeId
Kártya eltávolítva a csomagból															CardId, DeckId
Lezárva	•														
Close Timed	•		•												
Érvényes kód megadva	•		•												
Kommunikációs hiba	•														
Kommunikációs hiba visszaállítva	•														
Kommunikáció időtúllépés	•														
Kommunikáció elveszett	•														
Kommunikáció időtúllépés visszaállítva	•														
Kommunikáció teszt	•														
Konfiguráció módosítva	•														
Idő megváltoztatása	•														
Technikus bejelentkezett a rendszerbe	•														
Duplikált cím észlelve	•														DeviceD1, DeviceD2, Address
Konfigurációs hiba: Üres virtuális szülő	•														
Érvénytelen tulajdonságérték	•														PropertyName
Hibás eszköz konfiguráció	•														
Technikus kijelentkezett a rendszerből	•														
Csatlakoztatva	•														
Kapcsolat véget ért	•														DeviceOut
A kapcsolat létrejött	•														DeviceOut
Részleges kapcsolat létrejött	•														DeviceOut

Variables	DeviceId	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegionId	Holder	DeviceDesk	LevelId	CredentiaId	CategoryId	Others
Érvénytelen hitelesítés miatt kommunikáció nem hozható létre.	•														
Kapcsolat megszakadt	•														DeviceOut
Folyamatos rögzítés befejezve	•														
Folyamatos rögzítés elkezdődött	•														
Vezérlőpult értesítés elfogadva	•											•			
Vezérlőpult értesítés törölve	•											•			
Vezérlőpult értesítés: Aktív 1	•											•			
Vezérlőpult értesítés: Aktív 2	•											•			
Vezérlőpult értesítés: Segélyhívás	•											•			
Vezérlőpult értesítés: Hiba	•											•			
Vezérlőpult értesítés: Vonalhiba	•											•			
Vezérlőpult értesítés: Normál hívás	•											•			
Beszélgetés véget ért	•								•						
Beszélgetés kezdődött	•								•						
Számláló értéke megváltozott					•	•									
Szállító BE	•														
Hitelesítő adatok elkészültek		•		•										•	HolderId, DeckId, Status
Azonosító törölve		•													HolderId
Hitelesítő adat nem engedélyezett		•								•					Reason
Azonosító engedélyezve		•								•					
Azonosító tulajdonosa eltávolítva		•													HolderId
Kártya aktiválva		•													HolderId
Azonosító tulajdonsága		•			•	•	•			•					

Variables	DeviceId	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegionId	Holder	DeviceDesk	LevelId	CredentialId	CategoryId	Others
megváltozott															
Credentials Merged										•					Credential1, Credential2, CombinationId
Credentials Unmerged										•					Credential1, Credential2
Azonosító érvényességi szabály letiltva															RuleId
Azonosító érvényességi szabály engedélyezve															RuleId
Azonosító érvényesítés szabály érték megváltozott		•			•	•	•								
Adatbázis mentés sikertelen	•														Retries
Database Size Reached Configured Threshold															DatabaseSize, Threshold
Bináris adat elküldve	•														SentData
Fókuszvesztés észlelve	•														
Késleltetett törlés megnyomva	•														
Eszköz hozzáférhető memóriája törölve	•														
Eszköz elérhető memória kényszerített feltöltés	•														
Device Added To Call	•								•						DeviceFrom
Eszköz archiválva		•					•								
Kamera eszköz létrehozva	•														CameraId
Kamera eszköz törölve	•														CameraId
Eszköz kategória megváltozott		•													PreviousCategory, NewCategory, TypeId
Parancs elküldve	•														Command
Eszköz létrehozva		•		•			•							•	
Konfigurációs hiba	•														FaultCode
Eszköz hivatkozás létrehozva	•														LinkId

Variables	DeviceId	Id	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegionId	Holder	DeviceDesk	LevelId	CredentiaId	CategoryId	Others
Eszköz hivatkozás törölve	•															LinkId
Eszköz mód aktiválva	•															DeviceMode
Eszköz szülő megváltozott		•		•												OldParent, NewParent
Eszköz véglegesen törölve		•						•								
Eszköz tulajdonsága megváltozott		•			•	•	•									
Eszköz visszaállítva		•						•								
Eszköz feltöltés megoldva	•		•													
Betárcsázás válasz	•															
Dialler retry attempt	•															
Távoli tárcsázás	•															
Elszennyeződött	•															
Letiltva	•															
Automatikusan hatástalanítva	•															
Kulcsos kapcsoló által hatástalanítva.	•															
Belépés a területre riasztás alatt	•		•													
Távolról hatástalanítva riasztás során	•		•													
Hatástalanítva	•		•													
Túl korán hatástalanítva	•															
Túl későn hatástalanítva	•															
Részben hatástalanítva	•		•													
Részben távolról hatástalanítva.	•		•													
Távolról hatástalanított	•		•													
Korai lekapcsolódás	•															
Szétkapcsolva	•															
Társított dokumentum												•				DocumentId, DocName, Metadata
Dokumentum társítás eltávolítva												•				DocumentId, DocName
Ajtó zárva	•		•													

Variables	DeviceId	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegionId	Holder	DeviceDesk	LevelId	CredentiaId	CategoryId	Others
Ajtó nyitva	•	•													
Ajtó kényszerítetten nyitva	•														
Ajtó tartósan nyitva	•														
Ajtó túl hosszú ideig van nyitva	•														
Eszköz illesztőprogram megszakította tevékenységét saját kérésére.	•														
Nem megfelelő licenc az induláshoz	•														
Illesztőprogram telepítve		•	•												Version
Hálózati kapcsolat megszakadt	•														
Hálózati kapcsolat visszaállítva	•														Retries
Illesztőprogram teszt módban van	•														
Illesztőprogram elindult	•														
Nem sikerült elindítani	•														
Illesztőprogram leállt	•														
Illesztőprogram leállt, a licenc lejárt	•														
Kényszer kód a kezelőegységről	•	•													
Vészhelyzet törölve a területen kulcs használatával.	•														
Vészhelyzet törölve a területen felhasználó által	•	•													
Engedélyezve	•														
Mérnöki törlés történt	•														
Mérnöki törlés szükséges.	•														
Evakuáció befejezve	•														
Evakuáció elindítva	•														
Event Filter Created		•	•												ScriptBody
Event Filter Deleted		•													

Variables	DeviceId	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegionId	Holder	DeviceDesk	LevelId	CredentiaId	CategoryId	Others
Event Filter Failed To Compile		.													
Event Filter Property Changed		.		.	.	.									
Event Filter Script Changed		.													ScriptBody
Eseménytípus tulajdonsága megváltozott		.		.	.	.									
Esemény késleltetési időszak megváltozott		.				.									NewValue
Eseménytípus fontosság megváltozott		.													NewType, OldType
DLL vagy Framework hiányzik	.														
Nem kezelt kivétel	.														ExceptionDescription
Execute Process On Client Requested															Process, Args
Kiléptető gomb megnyomva	.														
Kilépési hiba	.														
Kiterjesztés PIN kód letiltva										.					CardId
Kiterjesztés PIN engedélyezve										.					CardId
Üzenet elküldve	.		.												Address, Text
Üzenet küldése nem sikerült	.		.												Address, Text, FailureReason
Arc észlelve	.														
Hiba	.														FailureDescription
Adattitkosítási hiba után visszaállítás	.														
Hiba visszaállítás	.														FailureDescription
Hibajelzés aktiválva	.														
Hibajelzés deaktiválva	.														
Hibajelzés késleltetés letiltva	.														

Variables	DeviceId	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegionId	Holder	DeviceDesk	LevelId	CredentialId	CategoryId	Others
Hibajelzés blokkolva	•														
Hibajelzés késleltetés engedélyezve	•														
Hibajelzés engedélyezve	•														
Hibajelzés hiba	•														
RF zavarás hiba	•														
RF zavarás után visszaállítva	•														
Kevés film	•														
Kevés film visszaállítva	•														
Film kifogyott	•														
Film kifogyás visszaállítás	•														
Ujj törölve										•					CredentialId, Finger
Ujj hozzárendelve										•					CredentialId, Finger, Quality
Riasztás számláló státusz	•														CNT
Tűzjelzés	•														
Tűzjelzés operátor által aktiválva	•														
Előriasztás	•														
Előriasztás véget ért	•														
Tűzjelzés visszaállítás	•														
Tűzoltósági átjelzés elindítva	•														
Tűzoltósági átjelzés késleltetés letiltva	•														
Tűzoltósági átjelzés letitva	•														
Tűzoltósági átjelzés késleltetés engedélyezve	•														
Tűzoltósági átjelzés engedélyezve	•														
Tűzoltósági átjelzés kikapcsolása	•														
Tűzoltás jelzés késleltetés letiltva	•														

Variables	DeviceId	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegionId	Holder	DeviceDesk	LevelId	CredentiaId	CategoryId	Others
Tűzoltás jelzés késleltetés engedélyezve	•														
Tűzoltás letiltva	•														
Tűzoltás engedélyezve	•														
Tűzoltás hiba	•														
Tűzjelzés engedélyezve	•														
Tűzoltás kikapcsolva	•														
Tűz figyelmeztetés	•														
Tűz figyelmeztetés visszaállítva	•														
Firmware frissítve	•														
Firmware nem kompatibilis az illesztőprogrammal	•														Firmware
Felhasználó először kinyitotta az ajtót	•	•													
Emelet elérve az eszközön	•														DeviceFloor
Emelet biztosítva eszközön	•														DeviceFloor
Biztosíték hiba	•														
Biztosíték hiba után visszaállítás	•														
General Call Started	•														Priority
Földzárlat hiba	•														
Földzárlat hiba visszaállítás	•														
Group Call Started	•														Priority
Halott Ór	•														
Hardver hiba	•														
Hardver hiba visszaállítás	•														
Szabadnap létrehozva		•		•											SetId
Szabadnap törölve		•													SetId
Szabadnap tulajdonság megváltozott		•			•	•	•								SetId
Szabadnap készlet létrehozva		•		•											Holidays
Szabadnap készlet törölve		•													

Variables	DeviceId	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegionId	Holder	DeviceDesk	LevelId	CredentialId	CategoryId	Others
Szabadnap készlet tulajdonság megváltozott		•		•	•	•									
Túl gyakori érvénytelen kódbevitel	•														
Image Stored	•														
Importálás változtatások jóváhagyva		•													Type
Az importálás nem sikerült.		•													RootId, Type, ChangeTime
Importálás kész		•													RootId, Type, ChangeTime
Importálás elkezdve		•													Type
Telepítési probléma megoldva napló															Type, Installation
Belső kommunikációs hiba	•														Detail
Visszaállítás belső kommunikációs hiba után	•														Detail
Interval Added To Call	•														Interval
Napló törölve	•														
Kulcs begyűjtve	•		•												
Kulcs visszahelyezve	•		•												
Ismeretlen kulcs visszahelyezve	•		•												
Kulcs zárt pozícióban	•														
Kulcs nyitott pozícióban	•														
Kulcs elfordítva	•														
Lift megállt	•														DeviceFloor
Vonal átlépés észlelve	•														
Vonalvesztés	•														
Vonal hiba figyelés visszaállítás	•														
Vonal működik	•														
Élőkép videófolyam kérve															VideoSourceId
Helyi riasztás	•														
Helyi riasztás visszaállítás	•														
Zárolva	•		•												

Variables	DeviceId	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegionId	Holder	DeviceDesk	LevelId	CredentialId	CategoryId	Others
230V hiba	•														
Visszaállítás 230V hiba után	•														
Térkép archiválva		•					•								
Térkép létrehozva		•	•				•							•	
Térkép törölve		•					•								
Térkép szülő megváltozott		•	•												OldParent, NewParent
Térkép tulajdonság hozzáadva a Régióhoz								•							MapId
Térkép tulajdonság megváltoztatva		•		•	•	•									
Térkép tulajdonság eltávolítva a Régióból								•							MapId
Térkép helyreállítva		•					•								
Maximális szint túllépve	•														
Memóriahiba	•														
Memória hiba visszaállítva	•														
Memória zárolva	•														
Memória feloldva	•														
Memória megtelt	•														FullnessPercentage
Felhasználó belépett a menübe	•		•												
Felhasználó kilépett eszköz menüjéből	•		•												
Minimális szint alatt	•														
Konfigurációs hiba: Hiányzó eszköz	•														Address, Description, DeviceCategoryId, DeviceTypeId, DeviceName
Kísérlet hiányzó kiváltság műveletre											•				PrivilegeId
Nappali mód aktiválva	•														
Éjszakai mód aktiválva	•														

Variables	DeviceId	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegionId	Holder	DeviceDesk	LevelId	CredentialId	CategoryId	Others
Jelenlét mód aktiválva	•														
Jelenlét mód deaktiválva	•														
Felügyeleti cég parancs	•														
Felügyeleti cég parancs visszaállítás	•														
Mozgás észlelve	•														
Multiple Call Started	•														Priority
Muster Region Roll Called								•							
Hálózati hiba	•														
Nincs tárcsahang	•														
Non Transferable Credential Created		•		•										•	HolderId
Not enough High Securer Users	•														
Not enough High Securer Users, warning outputs activated	•														
Not enough High Securer Users, warning outputs restored	•														
Not enough High Securer Users restored	•														
Objektum eltávolítás észlelve	•														
Megnyitva	•														
Open Timed	•		•												
Túlmelegedett	•														
Túlmelegedés visszaállítva	•														
Túlterhelt	•														
Túlterhelés visszaállítva	•														
Központ hozzáférés engedélyezve															PanelId, TrusteeId
Központ hozzáférés megtagadva															PanelId, TrusteeId
A jelszó megváltozott			•												PasswordId
Engedély megtagadva															ObjectId,

Variables	DeviceId	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegionId	Holder	DeviceDesk	LevelId	CredentiaId	CategoryId	Others
															TrusteeId, ChangedPermissions
Engedély megtagadva nem örökölt															ObjectId, TrusteeId, ChangedPermissions
Engedély megadva															ObjectId, TrusteeId, ChangedPermissions
Öröklődés nélküli engedély megadva															ObjectId, TrusteeId, ChangedPermissions
Engedély visszavonása															ObjectId, TrusteeId, ChangedPermissions
Person Manually Added the Region			•					•							
Személy archiválva		•					•								
Személy kategória megváltozott		•													PreviousCategory, NewCategory
Személy létrehozva		•		•			•							•	
Személy szülő megváltozott		•		•											OldParent, NewParent
Személy véglegesen törölve		•					•								
Személy tulajdonság megváltozott		•			•	•	•								IsAttached
Személyt kikényszerítve eltávolították a régióból		•	•												
Személy visszaállítva		•					•								
Telefon kommunikátor hiba	•														
Telefon kommunikátor visszaállítva egy technikai probléma után.	•														

Variables	DeviceId	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegionId	Holder	DeviceDesk	LevelId	CredentiaId	CategoryId	Others
PIN érkezett	•														Pin
Felugró ablak letiltva	•														
Felugró ablak engedélyezve	•														
Energiatakarékos üzemmód vége	•														
Energiatakarékos mód elindítva	•														
Pozíció aktiválva a felhasználó által	•		•												Preset
Pozíció tárolva felhasználó által	•		•												Preset
Nyomtató hiba	•														
Visszaállítás nyomtató hiba után	•														
Kiváltság biztosítva			•												PrivilegeId
Kiváltság visszavonva			•												PrivilegeId
PTZ Command Sent	•														Command, Move, Count
Véletlenszerű ellenőrzés jelentés sikertelen			•												DoorId, AlcoholLevel, AlcoholTestId, CheckWitness, Observation
Véletlenszerű ellenőrzés jelentés sikerült			•												DoorId, AlcoholLevel, AlcoholTestId, CheckWitness, Observation
Véletlenszerű ellenőrzés elindult			•												DoorId
Recepció létrehozva				•											ReceptionId
Recepció törölve															ReceptionId
Recepció tulajdonsága megváltozott					•	•	•								ReceptionId
Rögzített videó lekérdezése															VideoSourceId, RequestedUtc Time

Variables	DeviceId	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegionId	Holder	DeviceDesk	LevelId	CategoryId	Others
Felvétel könyvjelző létrehozva	•													BookmarkName
Újratárcsázás	•													
Redirect Calls To Device Activated	•								•					
Redirect Calls To Device Deactivated	•								•					
Redirect Calls From Device Activated	•								•					
Redirect Calls From Device Deactivated	•								•					
Régió archiválva		•					•							
Régió kategóriája módosult		•												PreviousCategory, NewCategory
Régió létrehozva	•	•		•			•						•	
Eszköz hivatkozás régióhoz adva	•							•						
Eszközhivatkozás törölve a régióból.	•							•						
Személy elhagyta a régiót		•	•											Door
Region Entrance Detected	•													
Region is evacuated								•						
Region Exiting Detected	•													
Személy belépett a régióba		•	•											Door
A régió üres								•						
A régió nem üres								•						
Osoby v regione prekročili limit								•						Limit, CurrentCount
Osoby v regione dosiahli limit								•						Limit
Osoby v regione obnovili limit								•						Limit, CurrentCount
Régió szülő megváltozott		•		•										OldParent, NewParent
Régió véglegesen törölve		•					•							
Régió tulajdonság		•			•	•	•							

Variables	DeviceId	Id	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegionId	Holder	DeviceDesk	LevelId	CredentiaId	CategoryId	Others
megváltozott																
Régióba való újbóli belépés észlelve																Person, Region, Door
Régió jelentés létrehozva				•					•							ReportId
Régió jelentés törölve									•							DocumentId
Régió jelentés érték megváltozott					•	•	•		•							DocumentId, ReportName
Régió visszallítva		•						•								
Távoli újratárcsázás indítva	•															
Távoli lecsatlakozás aktiválva	•															
Remotely Redirect All Calls	•									•						DeviceFrom
Jelentés kinyomtatva					•											ReportId
Jelentés megjelenítve					•											ReportId
Fordított beállítások	•															
Hideg újraindítás	•															
Újraindítás	•															
Visszaállítva	•															
Gyűrű sönt visszaállt rövidzár után	•															Ring
Gyűrű sönt hiba	•															Ring
Device Ringing	•															
Gyűrű megszakítva	•															Ring
Gyűrű sönt visszaállt a megszakítás után	•															Ring
Szerepkör hozzárendelve			•													RoleId
Szerepkör létrehozva				•												RoleId
Szerepkör törölve																RoleId
Szerepkör tulajdonsága megváltozott.					•	•	•									RoleId
Szerepkör visszavonva			•													RoleId
Automatic Action Executed		•														
Automatikus művelet létrehozva		•		•												ScriptBody, TimeFrames

Variables	DeviceId	Id	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegionId	Holder	DeviceDesk	LevelId	CredentiaId	CategoryId	Others
Automatikus művelet törölve		•														
Automatikus művelet letiltva		•														
Automatikus művelet engedélyezve		•														
Automatikus műveletet nem sikerült lefordítani		•														
Automatikus művelet tulajdonság megváltozott		•			•	•	•									
Automatikus művelet script megváltozott		•														ScriptBody
Rögzített videó folyam kérése																VideoSourceId, From, To
Hirtelen jelenet módosítás	•															
Biztonsági akció befejezve	•															
Biztonsági akció elindítva	•															
Szerviz kapcsoló közvetlen kapcsolat	•															
Szolgáltatás mód aktiválva	•															
Szolgáltatás mód kikapcsolva	•															
Szerviz BE	•															
Szerviz KI	•															
Szerviz kérés	•															
Rövidzár	•															
Rövidzár visszaállítás	•															
Rövid felügyelet	•															
Rövid felügyelet visszaállítva	•															
Automatikus biztonsági felügyeleti állomás (SMS) teszhívás	•															
Biztonsági felügyeleti állomás (SMS) vizsgálati hívás sikertelen	•															
Biztonsági felügyeleti	•															

Variables	Device Id	Person Id	Name	Properties	Value	Old Value	Parent Id	Entity Id	Region Id	Holder	Device Desk	Level Id	Credentia Id	Category Id	Others
állomás (SMS) teszt kész															
Kézi biztonsági felügyeleti állomás (SMS) teszthívás	•														
Kommunikációs központ tárcsázása	•														
Üzenet érkezett	•	•													Address, Text
Soft Anti-Passback	•	•													
Hangjelző aktiválva	•														
Hangjelző deaktiválva	•														
Hangjelző letiltva	•														
Hangjelző engedélyezve	•														
Hangjelző hiba	•														
Hangjelző visszaállt meghibásodás után	•														
Hangjelző némítva	•														
Hirtelen hangintenzitás változás	•														
Háttértár hiba	•														AI
Háttértár megtelt	•														AI
Felvétel helyreállt meghibásodás után	•														AI
Felvétel helyreállítva a tárolóeszköz kapacitásfelszabadítása után.	•														AI
Successful Event Reporting To Central Station	•														
Ellenőrzés	•														
Ellenőrzési hiba	•														
Ellenőrzési hiba visszaállítás	•														
Gyanús gomb aktív	•														
Synchronisation Ended	•														
Synchronisation Failed	•														Reason
Synchronisation Started	•														
Szabotázs	•														

Variables	DeviceId	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegionId	Holder	DeviceDesk	LevelId	CredentiaId	CategoryId	Others
Szabotázs felhasználó által visszaállítva	•	•													
Szabotázs befejezve	•														
Riasztás a terheléses teszt során befejeződött	•														
Riasztás teszt módban	•														
Riasztás a terheléses teszt során	•														
Automatikus teszt	•														
Akkumulátor teszt hiba	•														
Hiba a teszt módban	•														
Akkumulátor teszt visszaállt a hiba után	•														
Akkumulátor teszt befejezve	•														
Teszt befejezve	•														
Terheléses teszt kész	•														
Normális állapot visszaállítása teszt módban	•														
Biztonsági teszt hiba	•														
Biztonsági teszt befejezve	•														
Biztonsági teszt elindítva	•														
Biztonsági teszt sikeres	•														
Akkumulátor teszt elindult	•														
Teszt elindult	•														
Terheléses teszt megkezdődött	•														
Teszt sikeres	•														
Timed Anti-Passback	•	•													
Időzített antipassback tele	•														
Időbeállítás. Az eltérés a valós időhöz képest ? perc volt.	•														TimeOffset
Új időkorlátozás regisztrálva											•				FrameId, Days, From, To

Variables	DeviceId	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegionId	Holder	DeviceDesk	LevelId	CredentialId	CategoryId	Others
Időkeret nap hozzáadva											•				Frameld, Day, AllDay
Időkeret nap eltávolítva											•				Frameld, Day, AllDay
Időkorlátozás módosítva		•			•	•	•				•				
Időkorlátozás bejegyzés eltávolítva											•				Frameld
Kilépés időtúllépés	•														
Belépés időtúllépés	•														
Időzítő megszakítva	•														TimerName
Időzítő lejárt	•														TimerName
Időzítő elindult	•														
Időzítő leállt	•														
Átkapcsolás T2-be	•														
Túl sok próbálkozás	•														
Felügyelet nélküli poggyász észlelt	•														
Jogosulatlan műveletet kísérelt meg											•				MissingPermissions
Ismeretlen kártya észlelve															DeviceReader, CardType, CardCode, FacilityCode, IssueCode, DisplayName
Technikai esemény az eszközön	•														EventDescription
Kioldva	•		•												
Azonosítók szinkronizálási hiba	•		•												Reason
Megváltozott PIN	•		•												
Felhasználó bejelentkezett				•											UserId, Credential, SessionId, MatchingId
Felhasználó kijelentkezett															UserId, SessionId, FormerConnec

Variables	DeviceId	PersonId	Name	Properties	Value	OldValue	ParentId	EntityId	RegionId	Holder	DeviceDesk	LevelId	CredentiaId	CategoryId	Others
															tionId
Tűrészhatár alatti érték	•														
Tűrészhatár feletti érték	•														
Rögzített rendszám tábla:	•														VehicleRegistrationPlate
Video analitikai esemény	•														
Monitoron megjelenő videójel	•														DeviceMonitor
Videó jel elveszett	•														
Videó jel visszaállt	•														
Video Stored	•														
Látogatás lezárva															VisitId, VisitorId, ReceptionId
Látogatás létrehozva				•											VisitId, Start, ReceptionId, VisitorId, VisiteId, Reason
Látogató kategória megváltozott		•													PreviousCategory, NewCategory
Látogató létrehozva				•											VisitorId
Látogató törölve															VisitorId
Látogató tulajdonság megváltozott					•	•	•								VisitorId
Átjárás teszt sikertelen	•														
Átjárás teszt kész	•														
Átjárás teszt elindítva	•														
Átjárás teszt sikeres	•														
Figyelmeztetés automatikus élesítés előtt	•														
Figyelmeztetés	•														
Figyelmeztetés véget ért	•														
Zóna aktiválva	•														
Normál állapot visszaállt	•														