

BioAdmin használati útmutató

3.1-es verzió

A Suprema Inc. és a BioEntry™ a Suprema Inc. regisztrált márkanevei. Minden jog fenntartva. Ennek a munkának semmilyen részét, ami ezen márkanevek alatt fut nem lehet lemásolni – grafikusán, elektronikusan vagy mechanikusan, beleértve a fénymásolást is, a rögzítést és a begépelést – a Suprema Inc. írásos engedélye nélkül. A szoftverek felhasználása és másolása csak az arra vonatkozó jogszabályok betartásával lehetséges.

A Suprema Inc. fenntartja a jogot, hogy ezt a leírást előzetes értesítés nélkül módosítsa vagy átjavítsa és nem felelős az ebből eredő veszteségekért, lehet az anyagi, vagy a termék károsodása.



Suprema Garanciális eljárás

A Suprema garantálja a vevőknek, a lenti megkötésekkel, hogy minden terméknek a közölt specifikációknak megfelelően kell működnie, minimum a termék vásárlását követő egy évig (Garanciális Időszak). Ha a vevő a garanciális időszakban írásban értesíti a Supremát bármilyen garanciális hibáról, választhat, hogy a termék javítását vagy cseréjét kéri, amit vissza kell küldenie a Supremának. A szállítás a vevő kockázatára és költségére történik. Ez a javítás vagy csere a Suprema egyetlen jogorvoslata a termék garanciájának megszakítására. Ez a korlátozott garancia nem terjed ki azokra a termékekre, amelyek: 1. rendkívüli fizikai vagy elektromos hatások lettek kitéve, hibásan használták, gondatlanság, vagy baleset érte, illetve egyéb, külső okok miatt sérültek meg; 2. illetéktelenül javították, megváltoztatták valamilyen módon úgy, hogy ez a módosítás nem lett írásban jóváhagyva a Beszállító által; 3. helytelenül telepítették, vagy használták, megsértették a Suprema előírásait.

A Supremát a hiba megjelenése után legkésőbb harminc nappal írásban kell értesíteni a hibákról az RMA jelentésben, de maximum a termék vásárlásától számított egy éven belül. A jelentésben részletes adatokat kell megadni minden hibás termékről, modellszámról, számlaszámról és sorozatszámáról. RMA szám nélkül a Suprema egyetlen terméket sem fogad el, az összes hibának azonosíthatónak kell lennie a garanciális szervizben.

Kivéve az első fejezetben kiemelt eseteket, a termékeket a Supremának mindenféle garancia nélkül adja át.

A leírásban lévő információk kizárólag a Suprema termékeire vonatkoznak.

A Suprema termékei nem alkalmasak orvosi felhasználásra, életmentésre, életfenntartó eszközként való alkalmazásra, vagy más olyan célokra, amilyen alkalmazások mellett a termék meghibásodása személyi sérülés, vagy halál okozója lehet. A vevő felelőssége, ha a Suprema termékeket szándékosan ilyen illetéktelen célokra használja, a vevőnek kell kártalanítani a Supremát, illetve megtéríteni hivatalnokainak, alkalmazottainak, leányvállalatainak, fiókcégeinek és értékesítőinek kárát az összes követelést, költséget, kárt és kiadást, a felmerülő ügyvédi díjat beleértve, illetve ő felel minden személyi sérülésért, illetve halálesetért, amit a termék illetéktelen használata idézett elő. Akkor is, ha a követelés a Suprema hanyagságára hivatkozik valamely termék vagy alkatrész tervezése vagy gyártása kapcsán.

A Suprema fenntartja a jogot bármikor a változtatásra a termékek műszaki adataiban és a termékleírásokban, előzetes értesítés nélkül azért, hogy növelje a megbízhatóságukat, funkcionalitásukat, vagy esztétikus kinézetüket. A tervezőknek tilos a bármely „fenntartott” vagy „eldöntetlen” funkció vagy utasítás hiányra támaszkodniuk. A Suprema fenntartja ezeket a jövőbeli meghatározásokat és nem vállal felelősséget az ezeknek a jövőbeli megváltoztatásával kapcsolatban.

Kérjük lépjen kapcsolatba a Supremával, vagy a helyi Suprema értékesítési képviselőivel, hogy megszerezze a legfrissebb műszaki paramétereket mielőtt még üzembe helyezi a készülékét.

A BioEntry és a BioStation termékek

A BioEntry és a BioStation beléptető és munkaidő nyilvántartó eszközök, díjnyertes azonosító algoritmussal (FVC2004 és FVC2006) és szabványos Wiegand interfésszel rendelkeznek. A BioEntry és a BioStation egységekkel bármilyen rendszer helyettesíthető, illetve meglévő rendszerhez is könnyen hozzá lehet őket csatlakoztatni.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

A BioEntry Smart mifare kártyás ujjlenyomat olvasó, ami egy eszközbe integrálja az ujjlenyomat és kártya olvasót. A BioEntryTM Smarttal már meglévő beléptető rendszereket lehet helyettesíteni, további kábelezés nélkül (pl. proximity vagy mágneskártya olvasóval ellátott rendszerek). Az ujjlenyomatok az egyes felhasználók Smart kártyáján vannak tárolva, így nincs szükség arra, hogy a készülék saját magában tárolja az adatokat. Azonosításkor a beolvasott ujjlenyomatot hasonlítja össze az olvasó a Smart kártyán tárolt ujjlenyomattal.

A BioEntry Pass ujjlenyomat-olvasóval ellátott beléptető rendszer, ami rendkívül gyors azonosítást tesz lehetővé, az azonosítási idő több száz felhasználónál is egy másodperc alatt van.

A BioStation modern, elegáns megjelenésű beléptető és munkaidő nyilvántartó terminál. A 2,5 inch-es LCD kijelzőjén és kitűnő minőségű hangján valós időben jeleníti meg az információkat. Vezetéknélküli LAN hálózat vagy USB memória használatával vezetékezés kiépítése nélkül is megvalósítható a hálózati működés és az adatátvitel.

A BioEntry és a BioStation különböző típusú ujjlenyomat érzékelőket támogat, pl. optikai, félvezető típus (kapacitív) vagy a szkennelő típus (hőérzékelő), így lehetővé válik, hogy a felhasználó az általa alkalmazott rendszer számára legoptimálisabb ujjlenyomat olvasót tudja kiválasztani.

A Suprema

A Suprema vezető biometrikus termékeket gyártó vállalat, amely ujjlenyomat olvasó technológiák egész sorát kínálja. A Suprema ujjlenyomat olvasó termékei között megtaláljuk a különféle olvasókat, beléptető és munkaidő nyilvántartó terminálokat, a kis költségű önálló működésű OEM modulokat, USB ujjlenyomat scannereket és az ujjlenyomat azonosító algoritmust tartalmazó SDK-t (szoftver fejlesztői csomag). A Suprema ujjlenyomat azonosító algoritmusai a világ vezető algoritmusai között található, első helyen végzett a 3. és 4. Ujjlenyomat Azonosító Versenyen (FVC2004 és FVC2006), a legkisebb hibaarányal ebben a kategóriában. A Suprema ujjlenyomat azonosító termékeit a világ több mint 50 országában értékesítik. További információt a Suprema technológiájával és termékeivel kapcsolatban a gyártó weboldalán talál, a <http://www.supremainc.com> oldalon, vagy a kizárólagos magyarországi forgalmazó a MASCO Kft weboldalán: www.masco.hu

A leírás

Ez az útmutató a BioEntry és a BioStation működtetését mutatja be a BioAdmin szoftveren keresztül. Leírja, hogyan kezelje az ujjlenyomatokat, hogyan állítsa be a fontos paramétereket, hogyan tud ujjlenyomatot bevinni, törölni, stb. A leírás célja, hogy útmutatást biztosítson a BioEntry és a BioStation használatához és a felmerülő kisebb problémák elhárításához.

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék.....	4
1. A készülék elindítása.....	9
1.1. Áttekintés	9
1.2. Alapvető tudnivalók	9
1.2.1. Ujjlenyomat olvasó készülék	9
1.2.2. Smart kártyás ujjlenyomat olvasó eszköz	9
1.2.3. Ujjlenyomat minta / <i>Template</i> /	9
1.2.4. Bevitel / <i>Enrollment</i> /	10
1.2.5. Ellenőrzés / <i>Verification</i> /	10
1.2.6. Azonosítás / <i>Identification</i> /	10
1.2.7. Felhasználói adatbázis / <i>User database</i> /	10
1.2.8. Átvitel / <i>Transfer</i> /	10
1.2.9. Kártyakulcs a Smart kártyához (<i>Site Key</i>).....	10
1.3. Hogyan helyezze el az ujját.....	11
1.3.1. Válassza ki a bevinni kívánt ujjat.....	11
1.3.2. Hogyan helyezze rá az ujját az érzékelőre	11
1.3.3. Tippek az ujj különböző állapotai esetére	11
1.3.4. Tanácsok az ujjlenyomat beviteléhez.....	11
1.4. A szoftver telepítése	12
1.4.1. 1. lépés: a telepítői program futtatása.....	12
1.4.2. 2. lépés: a telepítés helyének kiválasztása.....	12
1.4.3. 3. lépés: a telepítésre való felkészülés befejezése	13
1.4.4. 4. lépés: File másolás	13
1.4.5. 5. lépés: a telepítés befejezése.....	13
1.5. A BioAdmin konfigurálása	15
1.5.1. Vezérlő menü sáv	15
1.5.2. Főmenü.....	16
1.5.3. Feladat lista és eszközök listája.....	16
1.5.4. Főablak	16
1.6. Felhasználói adatbázis.....	16
2. Gyors indítás	17
2.1. Gyors indítás a BioStation-nel	17
2.1.1. 1. lépés: Hardver-telepítés.....	17
2.1.2. 2. lépés: Új eszköz keresése	17
2.1.3. 3. lépés: A készülék csatlakoztatása.....	20
2.1.4. 4.lépés: Felhasználók kezelése.....	22
2.1.5. 5.lépés: a T&A események vezérlésének szabályai	27
2.1.6. 6. lépés: Kijelölt felhasználók átvitele	27
2.1.7. 7. lépés: Monitoring	27
2.1.8. 8. lépés: Eseménynapló	28
2.1.9. 9. lépés: Riport / <i>report</i> /.....	28
2.2. Gyors indítás a BioEntry Smarttal	29
2.2.1. 1. lépés: Hardver telepítés	29
2.2.2. 2. lépés: Felhasználó bevitel.....	29
2.2.3. 3. lépés: A felhasználó smart kártyájának érvényesítése	34
2.2.4. 4. lépés: A felhasználói ID bevitel külső vezérlőbe	36
2.2.5. 5. lépés: Hitelesítési teszt	36
2.3. Gyors indítás a BioEntry Pass-szal	36

2.3.1.	1. lépés: Hardver-telepítés.....	36
2.3.2.	2. lépés: Új eszköz keresése.....	37
2.3.3.	3. lépés: Felhasználó bevitele.....	38
2.3.4.	3. lépés: Kijelölt felhasználók átvitele.....	43
2.3.5.	5. lépés: Felhasználói ID bevitele a külső kontrollerbe.....	44
2.3.6.	6. lépés: Hitelesítési teszt.....	44
2.3.7.	7. lépés: Monitoring.....	45
2.3.8.	8. lépés: Az eseménynapló ellenőrzése.....	45
3.	Felhasználók kezelése.....	47
3.1.	A felhasználók kezelése oldal konfigurálása.....	47
3.2.	Felhasználói lista ablak.....	48
3.3.	A felhasználói lista megjelenítésének beállítása.....	48
3.4.	Felhasználó kiválasztása.....	50
3.5.	Új felhasználó hozzáadása.....	51
3.5.1.	Felhasználói információ.....	51
3.5.2.	Mezők testreszabása.....	52
3.5.3.	Ujjlenyomat.....	53
3.5.4.	A felhasználó smart kártyájának érvényessége.....	54
3.5.5.	Kiállítás USB-s smart kártya író/olvasó eszközzel.....	55
3.5.6.	Kiállítás a BioEntry Smarttal.....	55
3.5.7.	Felhasználói biztonsági szint és bypass beállítás.....	55
3.5.8.	Wiegand beállítások ID kártya használatával.....	56
3.5.9.	Az érvényesített smart kártya olvasása.....	56
3.5.10.	Kártya formázása.....	56
3.5.11.	Megjegyzések a kártya érvényesítéséhez.....	56
3.5.12.	Szabályok a felhasználó T&A esemény vezérléséhez.....	57
3.6.	Kijelölt felhasználó törlése.....	57
3.6.1.	Kijelölt felhasználó törlése a BioAdmin szoftverből.....	57
3.6.2.	A törölt felhasználói információ szinkronizálása a készülékkel.....	57
3.7.	Kijelölt felhasználó átküldése az eszközhöz.....	57
3.8.	Kiválasztott felhasználó törlése az eszközből.....	58
3.9.	Felhasználók kezelése az eszközben.....	58
3.10.	Összes felhasználó szinkronizálása.....	60
3.11.	Exportálás file-ba.....	61
3.12.	Importálás file-ból.....	62
4.	Eszköz kezelése.....	64
4.1.	Eszköz keresése.....	65
4.1.1.	Soros port.....	65
4.1.2.	Ethernet.....	66
4.1.3.	USB eszköz.....	66
4.1.4.	Virtuális terminál.....	67
4.2.	Új BEACon készülék hozzáadása.....	68
4.3.	Eszköz eltávolítása.....	69
4.4.	Státusz ellenőrzése.....	70
4.5.	A BioStation kezelése.....	70
4.5.1.	Eszköz információ.....	72
4.5.2.	Működési mód.....	72
4.5.3.	Hálózati beállítás.....	73
4.5.4.	Funkció billentyű.....	75
4.5.5.	Az eszköz beállítása.....	76

4.5.6.	Kép és hang	78
4.5.7.	Megjegyzés.....	79
4.5.8.	Wiegand beállítás	79
4.6.	A virtuális terminál kezelése	82
4.7.	BioEntry eszköz kezelése.....	83
4.7.1.	Eszköz információ	84
4.8.	Rendszerbeállítás.....	84
4.8.1.	I/O beállítás	86
4.8.2.	LED / Beep hang beállítása	90
4.8.3.	Wiegand beállítás	92
4.8.4.	Smart kártya beállítása	95
4.9.	A BEACon konfigurálása.....	97
4.9.1.	Működési mód.....	98
4.9.2.	Jelzés sebessége (Átviteli sebesség).....	98
4.9.3.	BEACon relébeállítás	98
4.9.4.	Kapcsoló beállítás	100
4.9.5.	Frissítés / Alkalmazás / Átvitel (alkalmazás más eszköznél).....	101
5.	Smart kártya	102
5.1.	Smart kártya oldal konfigurálása.....	102
5.2.	Smart kártyák listája.....	103
5.3.	Kártya hitelesítés	103
5.4.	Smart kártya kezelése.....	103
5.4.1.	A hitelesített smart kártya olvasása.....	104
5.4.2.	Smart kártya formátuma.....	104
5.5.	A kártya beosztás szerkesztése.....	104
5.5.1.	A smart kártya beosztás szerkesztési oldal konfigurálása.....	105
5.5.2.	Az ujjlenyomat adat mérete (minta).....	105
5.5.3.	Blokk	105
5.5.4.	Szerkesztési folyamat.....	106
5.5.5.	Gyári alapértelmezett (kezdő beállítás) beosztás	106
6.	Belépés (Be/Ki) vezérlés	107
6.1.	Időzóna beállítása	107
6.2.	Szabadnapok beállítása	108
6.3.	I/O időzóna beállítás.....	109
6.4.	I/O ajtó zóna beállítás.....	110
6.5.	Belépési (I/O) csoport beállítása	110
7.	Megfigyelés /Monitoring/	112
7.1.	A megfigyelés beállításai	113
7.2.	Megfigyelés indítása	113
7.3.	Megfigyelés szüneteltetése.....	113
8.	Eseménylista.....	114
8.1.	A napló ellenőrzési oldal konfigurálása	114
8.2.	Az eseménynapló adatbázisának kezelése	115
8.2.1.	Hozzáférés a legújabb bejegyzésekhez	115
8.2.2.	Automatikus letöltés beállítása.....	115
8.2.3.	Az automatikus letöltés kikapcsolása.....	116
8.2.4.	Az összes eseménynapló feltöltése	117
8.2.5.	Jelentés exportálása	118
8.2.6.	Az eseménynapló törlése.....	118
9.	Jelentések	119

9.1.	A jelentések oldal konfigurálása	119
9.2.	A jelenléti szabály beállítása	119
9.2.1.	Az eszköz beállítása <i>/device setup/</i>	120
9.2.2.	Idő beállítás <i>/Time setup/</i>	122
9.2.3.	A BioStation funkciógomb beállításai	123
9.2.4.	Használat alapértelmezettként	124
9.3.	Havi ütemezés beállítása <i>/setup monthly schedule/</i>	124
9.4.	Hogyan készíthet jelentést	125
9.5.	Adatszerkesztés	127
10.	A menü funkciói	129
10.1.	Rendszer	129
10.1.1.	Admin elszámolás kezelése	129
10.1.2.	Adatbázis mentés	129
10.1.3.	Adatbázis betöltése	129
10.1.4.	Az összes eszköz lezárása	129
10.1.5.	Az összes eszköz feloldása	129
10.1.6.	A BioAdmin 1.X adatainak betöltése	129
10.1.7.	Beállítások	130
10.1.8.	BioAdmin információ	133
10.2.	Felhasználók kezelése	134
10.3.	Eszköz kezelése	134
10.3.1.	Pontos idő beállítása	135
10.3.2.	Firmware frissítés <i>/upgrade firmware/</i>	135
10.3.3.	Kártya kulcs beállítás	136
10.4.	Belépés (I/O) vezérlés	138

Terméktörténet áttekintése

Verzió	Dátum	Leírás
V1.0	2005.09.27.	Elkészítve
V1.1	2005.12.02.	A BioAdmin 1.1-es verzió változtatásainak beépítése. 12. fejezet: Kártyakulcs hozzáadása
V2.0	2006.04.17.	A BioAdmin 2.0-ás verzió változtatásainak beépítése. 8. fejezet: Beléptetés vezérlés hozzáadása. 9. fejezet: Monitoring hozzáadása.
V3.0	2006.08.23.	Munkaidő nyilvántartás hozzáadása. BioStation hozzáadása.

1. A készülék elindítása

1.1. Áttekintés

Ez a használati útmutató leírja, hogyan használja a BioAdmin szoftvert. A BioAdmin egy számítógépes, Windows alatt futó szoftver a Suprema BioEntry, BioStation és BEACon készülékeinek vezérlésére szolgál. A BioAdmin különböző funkciókat tartalmaz, amelyek egy beléptető rendszer gazda állomásához szükségesek, a beléptetés vezérléséhez és munkaidő nyilvántartást végrehajtásához.

A megfelelő hardver csatlakoztatáshoz, nézze meg a BioEntry és a BioStation telepítői kézikönyveit.

A BioEntry és a BioStation kezelésének két megközelítése:

- BioAdmin program használata, ami számítógépen, Windows alatt fut. Ez a kézikönyv a BioEntry és a BioStation működtetésére helyezi a hangsúlyt, a BioAdmin szoftveren keresztül.
- A kezelés funkcióinak integrálása a felhasználói szoftverbe az SDK (szoftver fejlesztő csomag) használatával, ami rugalmas API-t (felhasználói program interfész) tartalmaz a BioEntry és a BioStation készülékek vezérléséhez. További információért nézze meg az SFM SDK használati útmutatót, a BioStation SDK leírását és az UniFinger SDK leírást.

1.2. Alapvető tudnivalók

Ez a fejezet bevezető információkat tartalmaz a BioEntry, BioStation és BioAdmin termékekről, beleértve az alapvető fogalmakat, a működési folyamatot és a szoftver áttekintését.

1.2.1. Ujjlenyomat olvasó készülék

Az ujjlenyomat olvasó beléptető készülék az egyes személyek ujjlenyomat alapján történő azonosítására szolgál. Könnyen lehet integrálni már meglévő beléptető rendszerbe, az olvasót a vezérlőhöz kell csatlakoztatni a gyári standard interfészen keresztül, mint pl. a Wiegand interfész. Mivel az ujjlenyomat biometrikus információkat tartalmaz, amelyek minden személynél teljesen egyediek, az ujjlenyomat-olvasós beléptető helyettesíteni tudja a már létező beléptető eszközöket, mint pl. vonalkódos rendszer, mágneskártya, numerikus billentyűzet vagy RF (proximity) kártyás eszközök, ezeknél sokkal magasabb biztonsági szinten és hatékonyabban.

1.2.2. Smart kártyás ujjlenyomat olvasó eszköz

Az Smart kártyás ujjlenyomat olvasó egy fejlesztett modell a beléptető rendszereknél, még jobban megnöveli a rendszer biztonságát a smart kártya technológia használatával. Minden személy ujjlenyomata az adott felhasználó smart kártyáján tárolódik, a készülék mindig a smart kártyán tárolt ujjlenyomatot hasonlítja össze a belépéskor bevitt ujjlenyomattal.

1.2.3. Ujjlenyomat minta / *Template*

A minta egy bináris adat, ami leírja minden egyes ujjlenyomat jellemzőit. Az érzékelő által észlelt ujjlenyomat képét a készülék egy mintává alakítja, ami az ujjlenyomat olvasó beléptető rendszer memóriájában, vagy a felhasználó smart kártyáján kerül eltárolásra. Egy felhasználó azonosításakor, egy új mintát olvas be az olvasó és összehasonlítja a tárolt mintával.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.

1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

1.2.4. Bevitel /*Enrollment*/

A bevitel az a folyamat, amelynek során a készülék beolvassa és tárolja az ujjlenyomat mintákat a felhasználói információval együtt. A beviteli folyamattal új felhasználók kerülnek be a rendszerbe.

1.2.5. Ellenőrzés /*Verification*/

Az Ellenőrzés az a folyamat, amikor a készülék összehasonlítja a bevitt ujjlenyomatot egy meghatározott felhasználó ujjlenyomatával. A BioEntry Smart-nál a felhasználó leolvastatja a Smart kártyáját, ami tartalmazza a felhasználó ujjlenyomatának mintáját és a felhasználói információkat, majd elvégzi az ujj leolvastatását is. A készülék összehasonlítja a beolvasott mitát a kártyán tárolttal. A BioEntry Pass-nál az Ellenőrzés külső Wiegand eszközre való csatlakoztatással valósulhat meg, mint pl. egy RF kártyás készülék, amiből beolvasható az aktuális felhasználói ID.

1.2.6. Azonosítás /*Identification*/

Az Azonosítás az a folyamat, amelynek során a készülék kikeresi a tárolt ujjlenyomatok közül a beolvasott ujjlenyomatot. A BioEntry Pass és a BioStation alapvetően azonosítási módszerrel működik, amihez nincs szükség másra, csak az ujj ráhelyezésére az olvasóra.

1.2.7. Felhasználói adatbázis /*User database*/

A felhasználói adatbázis magában foglalja a felhasználó ID-ját, az ujjlenyomat mintákat, és egyéb felhasználói információkat. A BioAdmin szoftver a felhasználói adatbázis központi irányításán alapul. Ezért a felhasználói adatbázis létrehozása, tárolása és változtatásai, mind a fogadó PC-n történnek. Ezután szelektáltan lesznek szétosztva a minták és beállítások a hálózat BioEntry és BioStation egységei között, az átvitel /*Transfer*/ menü segítségével.

1.2.8. Átvitel /*Transfer*/

Az átvitelt a PC felhasználói adatbázisának átküldésére használjuk a BioEntry és a BioStation egységek felé. A felhasználói információk, mint pl. a felhasználói ID, az ujjlenyomat minták, a belépési csoportok és a biztonsági szint is átvitelre kerül a folyamat során.

A részletes működés a következő:

- Új felhasználók bevitele a BioEntry és BioStation készülékekbe
- A már létező minták kicserélése a BioEntry és BioStation készülékekben
- Az ismeretlen vagy a kiválasztott felhasználók mintáinak törlése a BioEntry és BioStation készülékekből.

A készülékekből való átvitel célja a fogadó PC adatbázisának felülírása a BioEntryben és BioStationban tárolt felhasználói információival. A felhasználói információk, azaz a felhasználói ID, a minták száma, a belépési csoportok száma és a biztonsági szint tölthetők le ezzel a módszerrel.

1.2.9. Kártyakulcs a Smart kártyához (*Site Key*)

A kártyakulcs egy jelszó a Smart kártyához, ami biztosítja, hogy csak az arra feljogosított kártyákat fogadja el a rendszer. A 48 bites kódot a BioEntry Smart használja, 0-tól 281374976710655-ig (0xFFFFFFFFFFFF) megadhatja. A megfelelő működéshez, ugyanazt a jelszót állítsa be a BioEntry Smarthoz és a felhasználók Smart kártyájához.

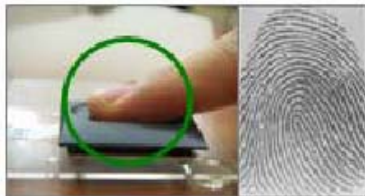
1.3. Hogyan helyezze el az ujját

1.3.1. Válassza ki a bevinni kívánt ujját

- (1) Ajánlott a hüvelyk, mutató vagy a középső ujjat kiválasztani
- (2) A gyűrűs, és a kisujját elég nehéz megfelelő pozícióban ráhelyezni az érzékelőre.

1.3.2. Hogyan helyezze rá az ujját az érzékelőre

- (1) Úgy helyezze rá az ujját az érzékelőre, hogy teljesen letakarja vele az érzékelőt
- (2) Érdemes az ujjlenyomat közepét az érzékelő közepére helyezni.
 - A felhasználók hajlamosak csak az ujjuk tetejét ráhelyezni az érzékelőre.
 - Hol található az ujjlenyomat közepe?
 - Az a csomópont, hol az ujjlenyomatot alkotó gerincek a legsűrűbben helyezkednek el.
 - Általában a köröm tövének magasságában található.
 - Ajánlott felülről nézve nagyjából az érzékelő közepére helyezni a köröm tövét.
- (3) Ha a jobb oldali képen látható módon helyezi rá az ujját az érzékelőre, az ujjlenyomatnak csak egy kis részét tudja a készülék érzékelni. Ajánlott az ujjat a bal oldali képnek megfelelő módon ráhelyezni.



1.3.3. Tippek az ujj különböző állapotai esetére

A Suprema ujjlenyomat-olvasó termékeit úgy tervezték, hogy egyenletesen olvassák le az ujjlenyomatot, az ujj bőrének állapotára való tekintet nélkül. Ha az ujjlenyomatot különböző okok miatt nehéz leolvasni, olvassa el ezt a néhány tippet:

- (1) Ha az ujj izzadt vagy vizes, a leolvasás előtt törölje meg a kezét.
- (2) Ha az ujj valamilyen okból piszkos, a leolvasás előtt mossa meg és törölje szárazra.
- (3) Ha az ujj túl száraz, a leolvasás előtt leheljen rá.

1.3.4. Tanácsok az ujjlenyomat beviteléhez

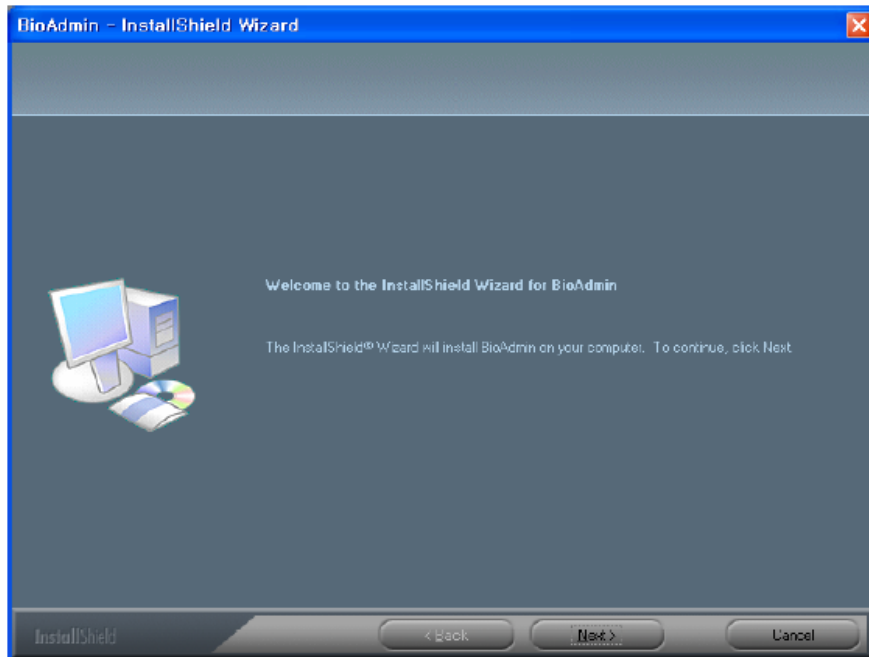
- (1) Az ujjlenyomat felismeréséhez a beviteli eljárásnak nagyon fontos szerepe van. Ezért, amikor beviszi az ujjlenyomatot, ügyeljen az ujj megfelelő elhelyezésére az érzékelőn.
- (2) Ha túl alacsony arányban fogadja el a készülék a bevitt ujjlenyomatokat, tegye a következőket:
 - Törölje a bevitt ujjlenyomatokat és vigye be őket újra.
 - Vigye be még egyszer ugyanazt az ujjat
 - Próbálja meg a másik ujjával, ha nem lehet az ujjat bevinni, mert a bőr kopott, vagy forradás van rajta.
- (3) Ha a bevitt ujjat sérülés miatt nem tudja használni, vagy ha pl. gyakran előfordul, hogy táská van a kezében, ajánlott 2-nél több ujjat is bevinni.

1.4. A szoftver telepítése

A szoftver telepítését a készülék automatikusan elvégzi a telepítői programra (BioAdminSetup_*.exe) való kattintással.

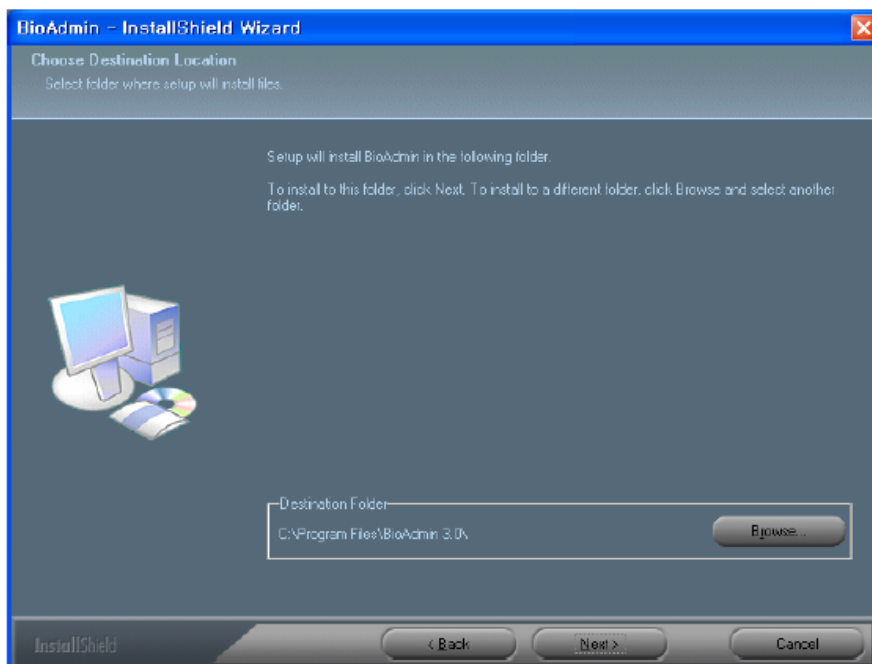
1.4.1. 1. lépés: a telepítői program futtatása

Amikor futtatja a telepítői programot, egy üdvözlő üzenet jelenik meg a kijelzőn. A folytatáshoz kattintson a Next /következő/ gombra.

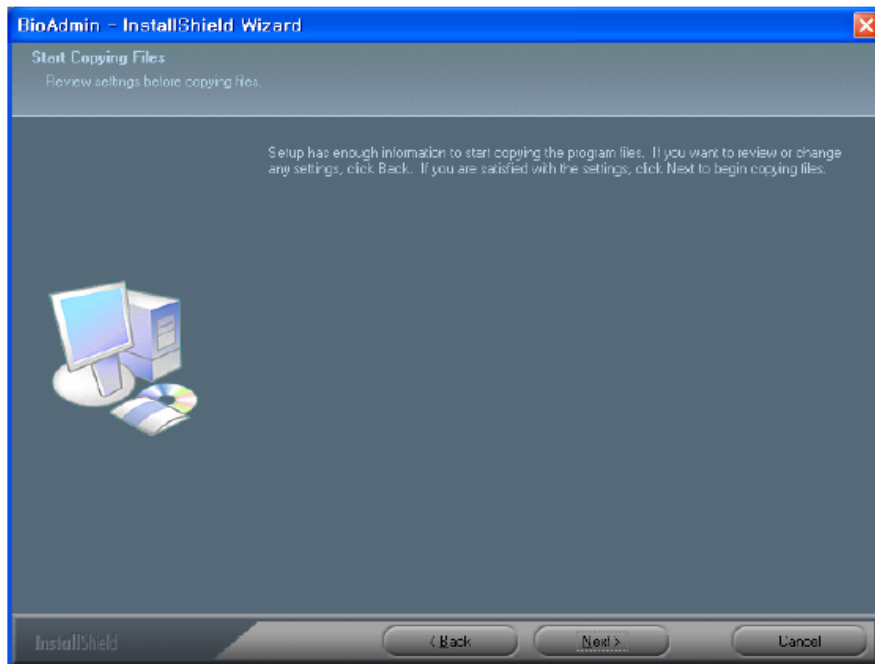


1.4.2. 2. lépés: a telepítés helyének kiválasztása

Jelöljön ki egy mappát, ahová a BioAdmin programot telepíteni szeretné, majd nyomja meg a Next (Install) gombot.

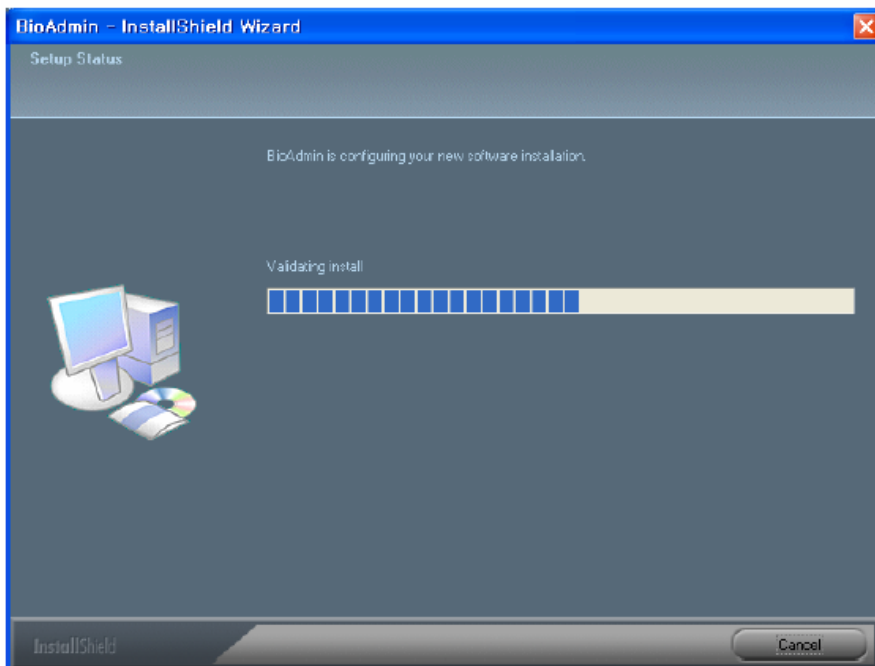


1.4.3. 3. lépés: a telepítésre való felkészülés befejezése



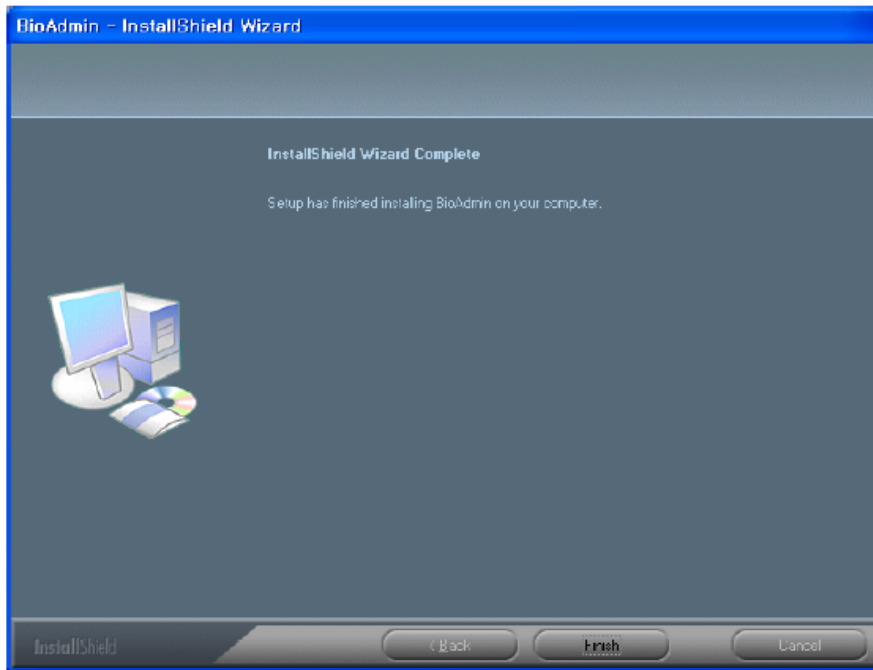
1.4.4. 4. lépés: File másolás

A kiválasztott helyre feltelepíti a BioAdmin programot.



1.4.5. 5. lépés: a telepítés befejezése

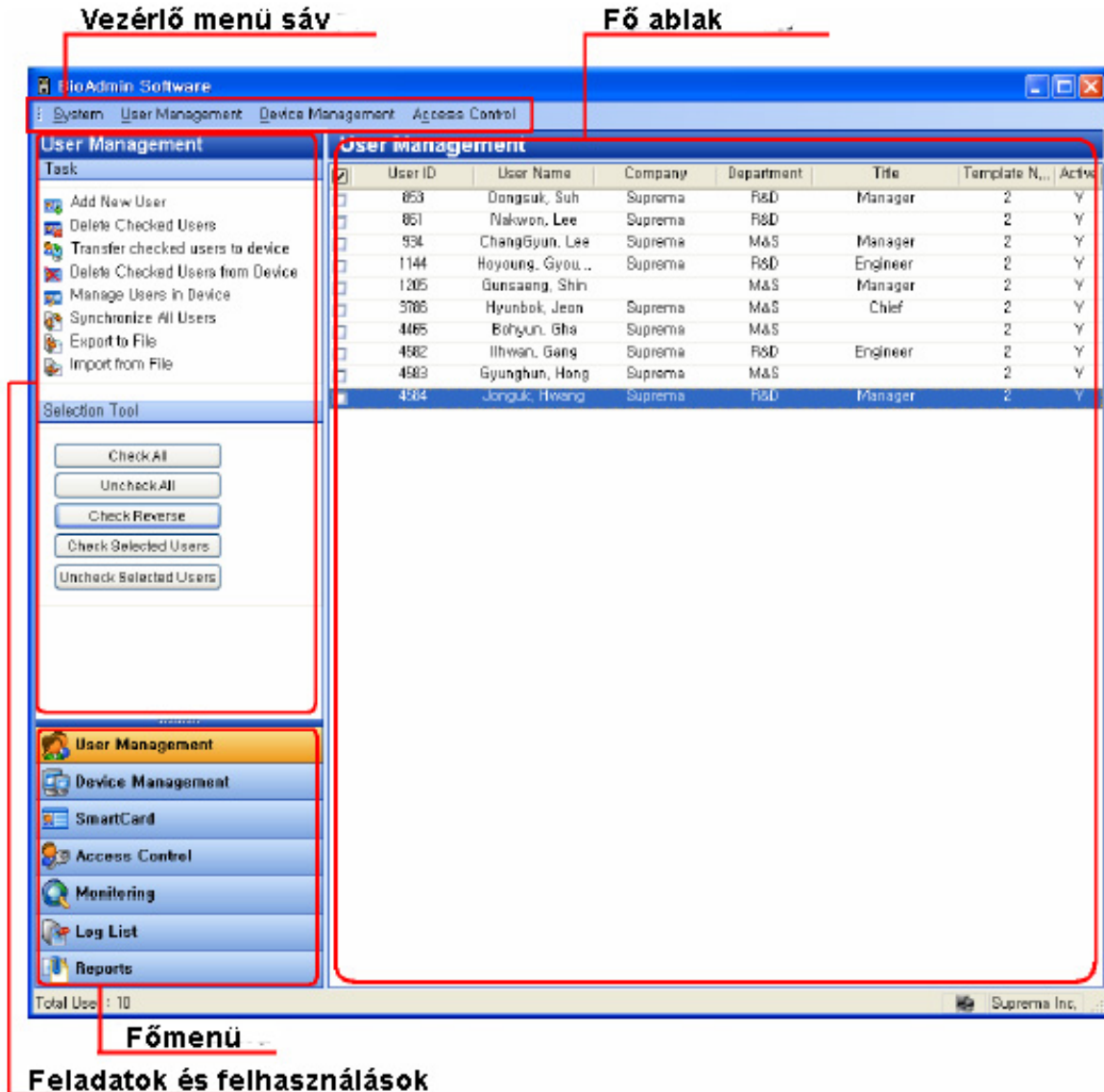
A kiválasztott összetevők a PC-re vannak telepítve.



A BioAdmin 3.1.1 program esetén a telepítés után másolja be a BioAdmin.dat fájlt, arra a helyre, ahová a programot telepítette (alapesetben c:/programfiles/bioadmin 3.0) a program működéséhez. A BioAdmin.dat fájlt megtalálja a www.masco.hu weboldal, műszaki támogatás menüpontja alatt.
<http://www.masco.hu/index.php5?moduleName=FileIndexer&ID=ba3c1ec15f3ae2e618af>

1.5. A BioAdmin konfigurálása

A BioAdmin szoftver 4 elemből áll össze, a vezérlő menü sávból /*Command menu bar*/, a főmenüből /*Main menu*/, a feladatok és felhasználásokból /*Task and utilities*/, illetve a fő ablakból /*Main window*/.



1.5.1. Vezérlő menü sáv

A vezérlő menü sáv a BioAdmin szoftver parancsait tartalmazza, amelyeket 4 csoportra lehet osztani:

- Rendszer /*System*/: admin. Belépési adat /*admin. Account*/, adatbázis mentése /*back up database*/, adatbázis betöltése /*restore backup*/, összes eszköz lezárása /*lock all devices*/, összes eszköz feloldása /*unlock all devices*/, 1.x verzió adatainak betöltése /*upload 1.x version data*/, egyéb beállítások /*preference*/, BioAdmin információ /*BioAdmin information*/, és bezárás /*close*/.
- Felhasználók kezelése /*User management*/: új felhasználó hozzáadása /*add new user*/, cég kezelés /*company management*/, részleg kezelés /*department management*/, címek kezelése /*title management*/, és a saját mezők beállítása /*setup custom fields*/.

- Eszközök kezelése */Device management/*: új eszköz hozzáadása */add new device/*, új BEACon hozzáadása */add new BEACon/*, pontos idő beállítása */set time/*, firmware frissítés */upgrade firmware/*, a jelszó inicializáló kód letöltése */upload password initialization code/*, a kártya kulcs beállítások */site key setting/*.
- Beléptetés vezérlés */Access control/*: idő kód meghatározása */time code definition/*, holiday meghatározása */holiday definition/*, ajtó zóna meghatározása */door zone definition/* és a belépési csoport meghatározása */access group definition/*.

1.5.2. Főmenü

A főbb vezérlő menük a bal oldalon lévő gombok segítségével hozzáférhetők, mint a felhasználók kezelése (*User management*), az eszközök kezelése (*Device management*), a smart kártya (*Smart card*), a beléptetés vezérlése (*Access control*), a monitoring, az eseménynapló (*Log list*) vagy a riport (*report*).

1.5.3. Feladat lista és eszközök listája

A feladatok ablak megmutatja a kiválasztott főmenü almenüit.

A felhasználások ablak megmutatja a felhasználó kijelöléséhez szükséges eszközt (*user selection tool*), a készülékfát (*device tree*) és az eseménynapló szűrő eszközt (*Log filtering*).

1.5.4. Főablak

Minden vezérlő menüben, a fontos információkat aktuálisan a fő ablak tartalmazza.

A fő ablak a következő információkat és vezérléseket tartalmazza:

- Visszakeresett információk az aktuálisan kiválasztott készülékről
- A fogadó PC-n tárolt információk, mint a felhasználói adatbázis és a napló adatok
- Vezérlési lehetőség az információk kezeléséhez és konfigurálásához

1.6. Felhasználói adatbázis

A felhasználói adatbázis tartalmazza az összes felhasználói információt, beleértve a felhasználói ID-t, a felhasználó nevét és az ujjlenyomat információkat. A BioAdmin szoftver a felhasználói adatbázis kezelésén alapul.

A felhasználói adatbázist a fogadó PC hozza létre, módosítja és menti. Az adatok a megfelelő szelektálás után kerülnek a BioEntry és BioStation hálózatba csatlakoztatott készülékekhez.

A felhasználói adatbázisban való kijelölésre használja a felhasználó kijelöléséhez szükséges eszközöket (*User selecting tools*).

2. Gyors indítás

Ez a fejezet leírja, hogy mik azok az alapvető műveletek, amelyeket el kell végezni a BioEntry és a BioStation működtetéséhez.

2.1. Gyors indítás a BioStation-nel

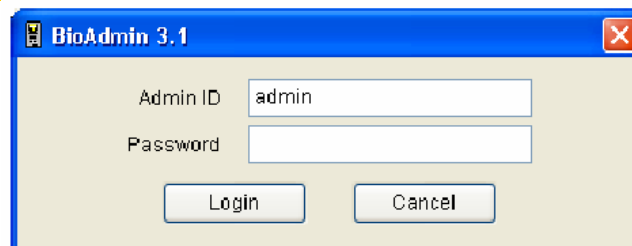
Ez a fejezet leírja a BioStation működtetéséhez szükséges alapvető műveleteket.

2.1.1. 1. lépés: Hardver-telepítés

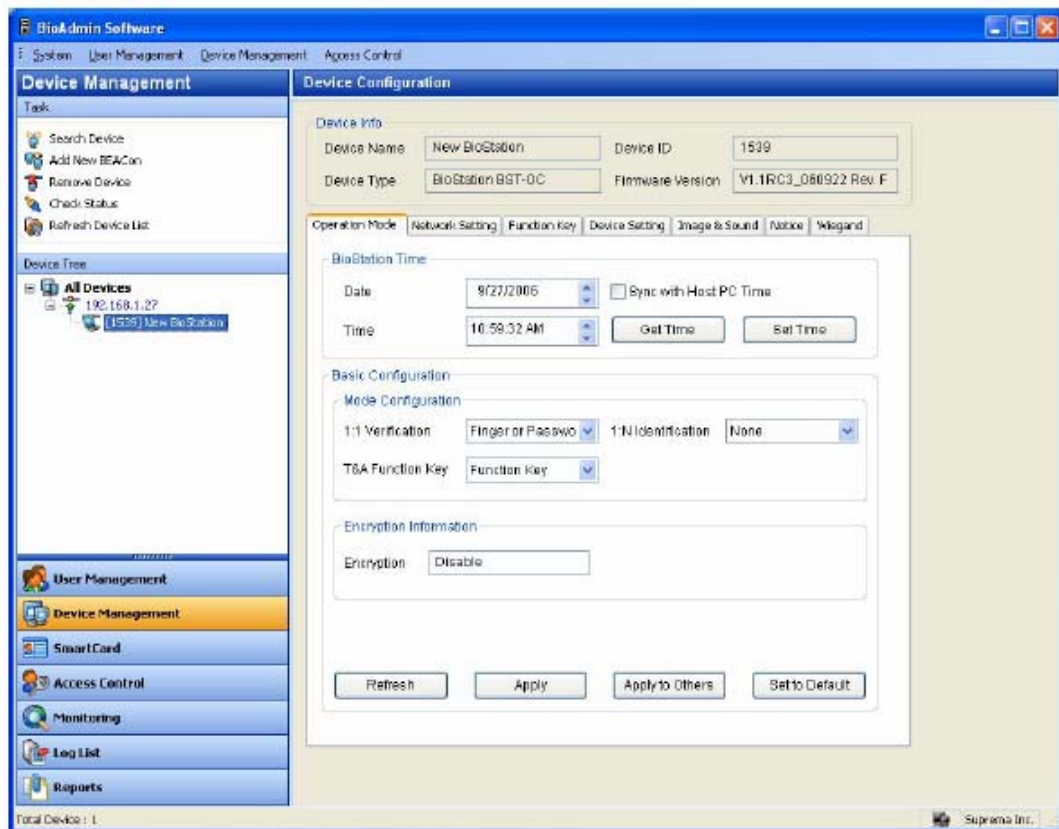
A BioStationt hálózatba lehet kötni vezetékes / vezeték nélküli LAN-on, RS232-n, 422-n és 485-ön keresztül. A BioStationt a gazda PC-vel USB interfészen keresztül is össze lehet kötni. A telepítés részleteihez nézze meg a BioStation telepítési útmutatóját.

2.1.2. 2. lépés: Új eszköz keresése

- Futtassa a BioAdmin szoftvert.
- Vigye be a bejelentkező ID-t és a jelszót. Az alapértelmezett bejelentkező ID az „admin”, az alapértelmezett jelszó mezőt, pedig hagyja üresen.



- A főmenüben válassza ki a készülék kezelését */Device management/*, hogy megjelenjen a fő ablakban.



- Válassza ki az eszköz keresés menüt /*Search device menu*/ és kattintson a BioStation keresésére /*BioStation search*/, válassza ki a kívánt hálózatot (soros portnak, TCP/IP, USB eszköz (BioStation)) és nyomja meg a Keresés /*Search*/ gombot.

Megjegyzés: ha talál egy eszközt a keresés eredményeiből

Pl.) keresés 192.168.1.101 (port: 1470),

A megtalált eszköz: új BioStation – a készülék száma

Eszköz keresés vége.

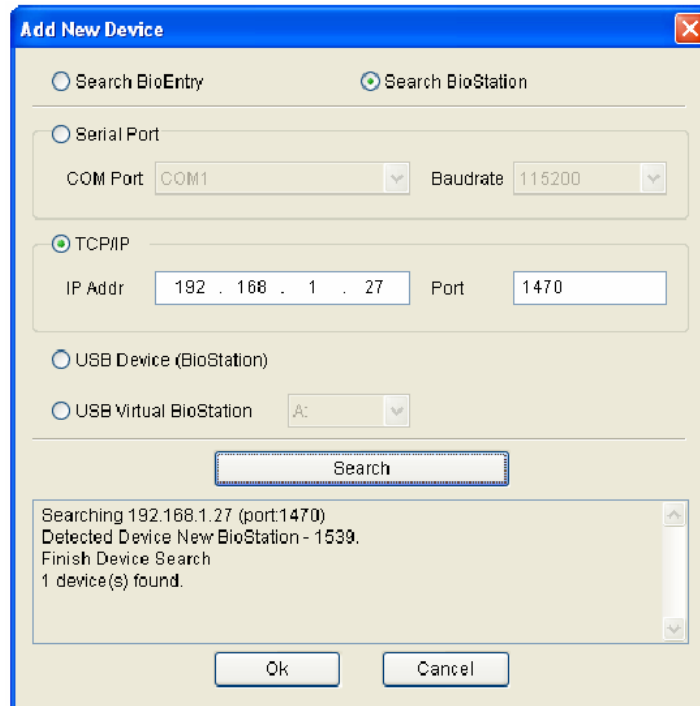
A keresés eredménye '---- eszköz(ök) megtalálva' /'---- *device(s) found*/' jelenik meg. Nyomja meg az OK gombot az eszköz kiválasztásához.

2.1.3. 3. lépés: A készülék csatlakoztatása

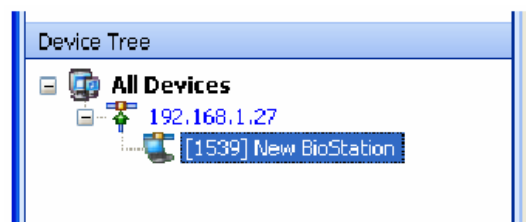
- Válassza ki a Készülék kezelés /*Device Management*/ menüt a készülék kezelési lehetőségeinek megjelenítéséhez a Fő ablakban.

A BioAdmin szoftver csatolt eszközeinek beállítás része a következő részekre van felosztva: hálózati beállítások, soros port /*serial port*/ és USB csatlakoztatás /*USB connection*/. Változtassa meg a beállításokat és alkalmazza őket a készüléknél /*apply*/.

A hálózati beállítás jelzi a helyi és a vezeték nélküli hálózat beállításait. Alap esetben a „1470”-es portot kell kiválasztani.



Az adminisztrátornak tudnia kell az IP címet és a portot # (1470). Miután a készüléket megfelelően csatlakoztatta, az IP cím megjelenik, mint egy csoport és a készülék ID-ja egy zárójelben [****] jelenik meg a készülékfa ablakban.

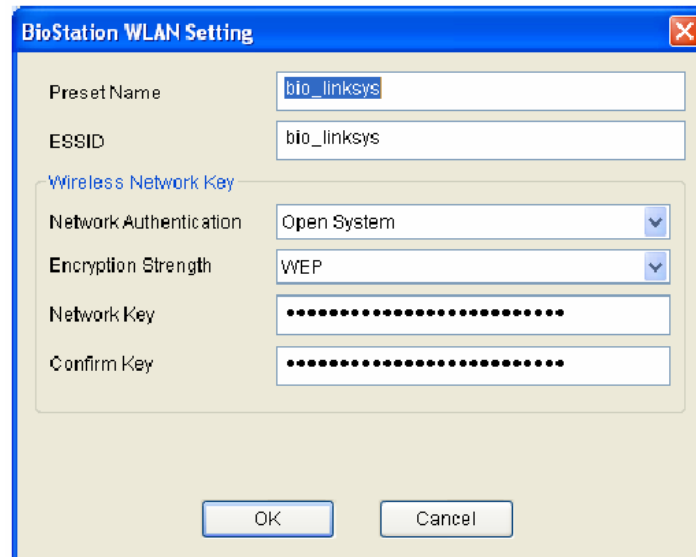


- A vezeték nélküli hálózat beállítása

A működtetés előtt állítsa be szabadon a nevet /*name*/, a hálózat nevét (SSID) /*network name*/, az adat titkosítást /*data encryption*/, a jelszó típusát /*key type*/, és a hálózati jelszó ellenőrzését /*network key check*/ a vezeték nélküli hálózat beállításában /*wireless network setup*/.

A DHCP alkalmazásával az IP cím automatikus adását tudja beállítani a BioAdminhoz, annak érdekében, hogy az eszköz automatikusan megkapja az IP címet, ellenőrizze az IP címet és keressen egy eszközt az eszköz kezelés menüben.

Ha manuálisan állítja be az IP címet, meg tud keresni egy eszközt a hozzá tartozó IP cím /*IP adress*/, átjáró /*gateway*/ és alhálózati maszk /*subnet mask*/ megadásával.

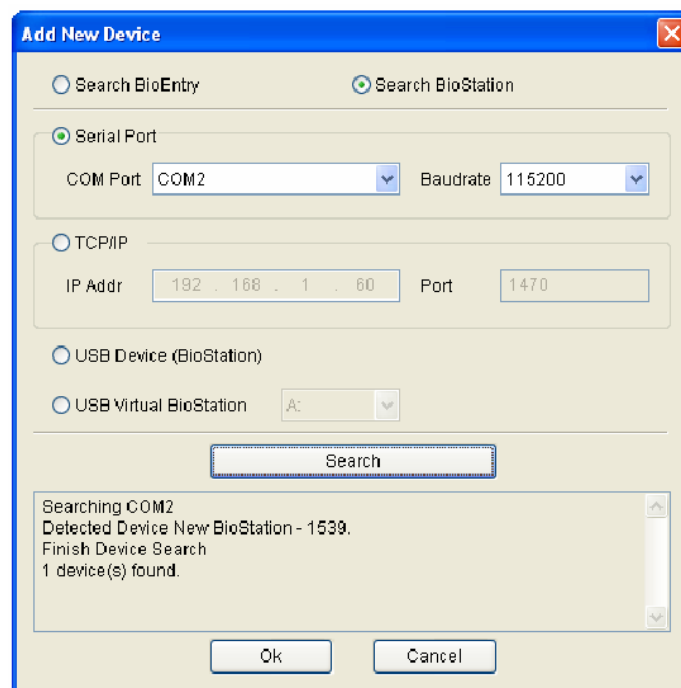


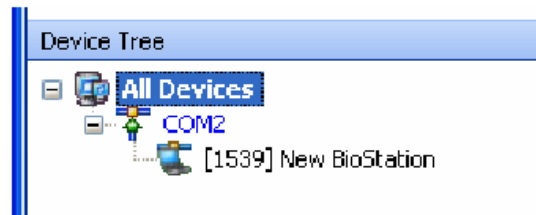
- Soros port

RS422/485-ös hálózatban, az új eszközt a rendszer automatikusan érzékeli, vagy az eszközök kezelése / az új eszköz keresése / *Device management* / *New device search*/ menüben lehet hozzáadni a rendszerhez. Ha az eszköz megfelelően van csatlakoztatva a hálózathoz, az eszköz ID-ja a [****] formában megjelenik a soros port száma alatt a készülék fa ablakban.

Az átviteli sebesség RS485/RS232 interfészeknél megmutatja az adathordozó hullám frekvenciáját. A BioStation eszközzel való kommunikáláskor, az alapértelmezett érték a 115200.

Bármilyen kommunikációs hiba esetén, az átviteli sebesség alacsonyabb értékre való állítása megoldhatja a problémát.





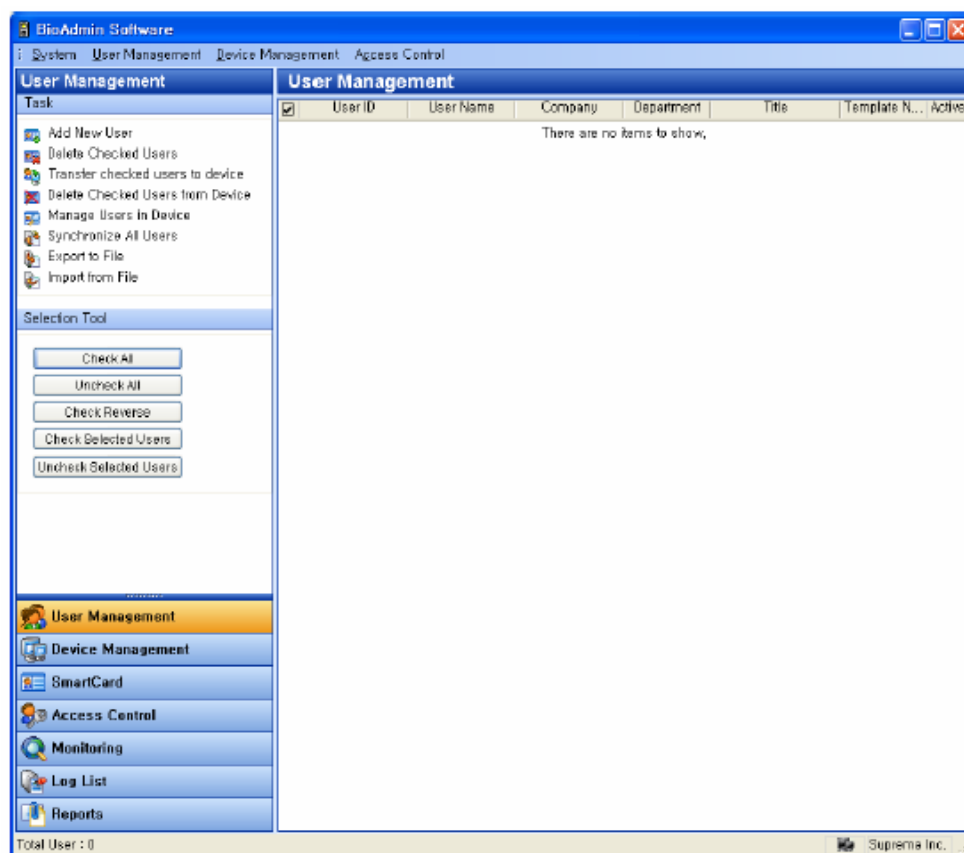
Ha az eszköz már nincs csatlakoztatva a hálózathoz, még mindig ott marad a készülék fa ablakban. Az eszköz eltávolítása menüt */remove device/* használjuk a készülék készülékfáról való eltávolítására.

Az eszköz nevét meg lehet változtatni az eszköznév megváltoztatása */change device name/* menüben, de a készülék ID-ját nem lehet megváltoztatni, az fixen megmarad.

2.1.4. 4.lépés: Felhasználók kezelése


- Válassza ki a felhasználók kezelése */user management/* menüt, hogy a fő ablakban megjelenjen.

Megjegyzés: a felhasználók kezelésénél a felhasználóra vonatkozó információkat ketté lehet osztani alap információkra és ujjlenyomat információkra. Az alap információk tartalmazzák a felhasználó ID-ját */User ID/*, nevét */User name/*, a céget */Company/*, részleget */Dept./*, a betöltött pozícióját */Title/* és a telefonszámát */Tel. number/*. Az ujjlenyomat információk a felhasználó ujjlenyomatával */Template/* kapcsolatos tudnivalókat tartalmazza.



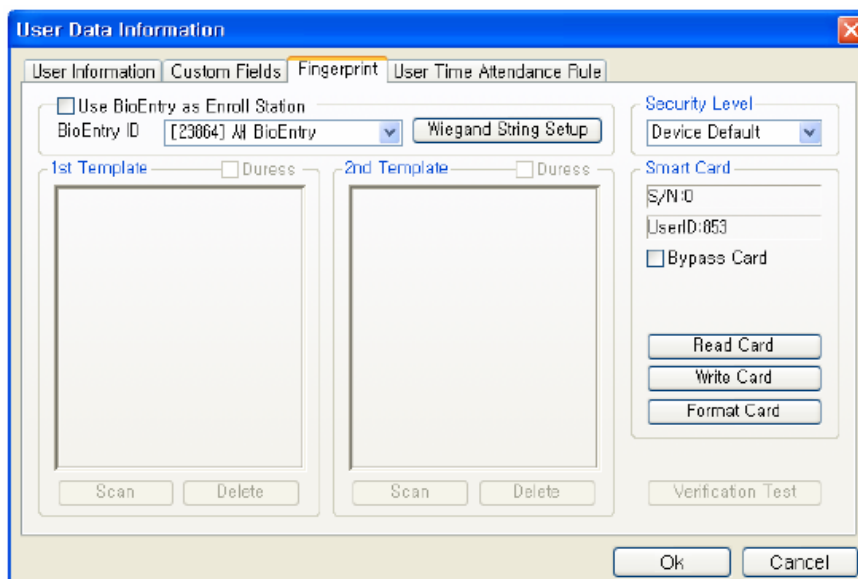
- Válassza az új felhasználó hozzáadása */add new user/* menüpontot a feladat ablakban */task window/*, hogy egy másik ablak előugorjon.

- Kattintson a felhasználói információra */user information/* és vigye be a felhasználó adatait.

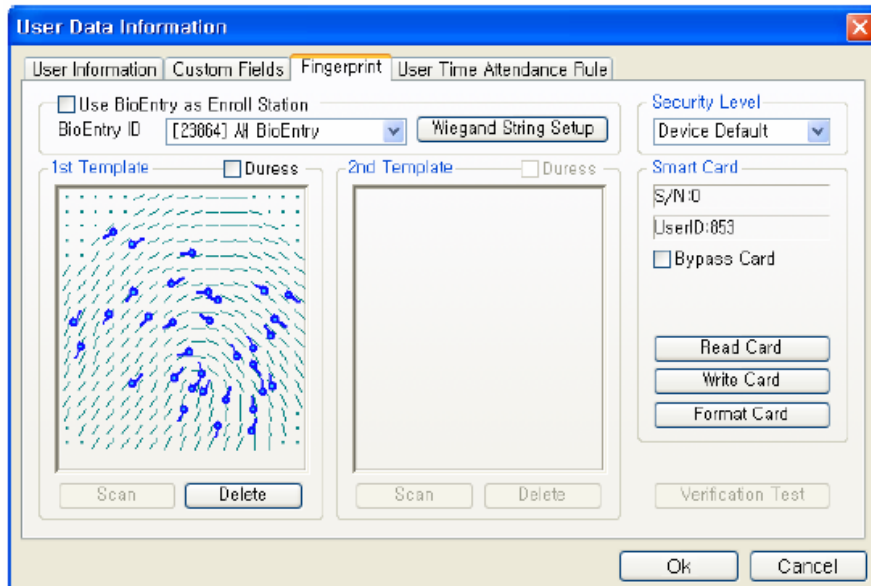
- A legördülő menükben válassza ki a céget */company/*, a részleget */dept./* és a betöltött pozíciót */title/*.
- Új cég, részleg, vagy betöltött pozíció hozzáadásához nyomja meg a  gombot, vagy írja be a nevet az információ beviteli ablakba, majd nyomja meg a hozzáadás */Add/* gombot.
- A hozzáadott adatok elmentéséhez nyomja meg a mentés */Save/* gombot.



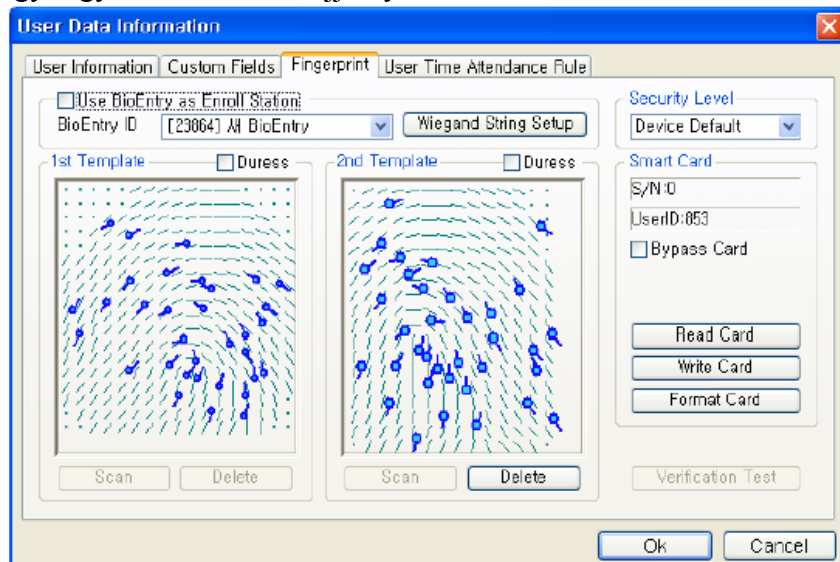
- A felhasználóhoz tartozó ujjlenyomat információ beviteléhez kattintson az ujjlenyomat /*Fingerprint*/ mezőre.
- Az ujjlenyomat beviteli lehetséges bármelyik csatolt eszközzel vagy az irodai ujjlenyomat szkennelrel
- Hogyan kell bevinni az ujjlenyomat információt az USB ujjlenyomat-olvasó használatával.



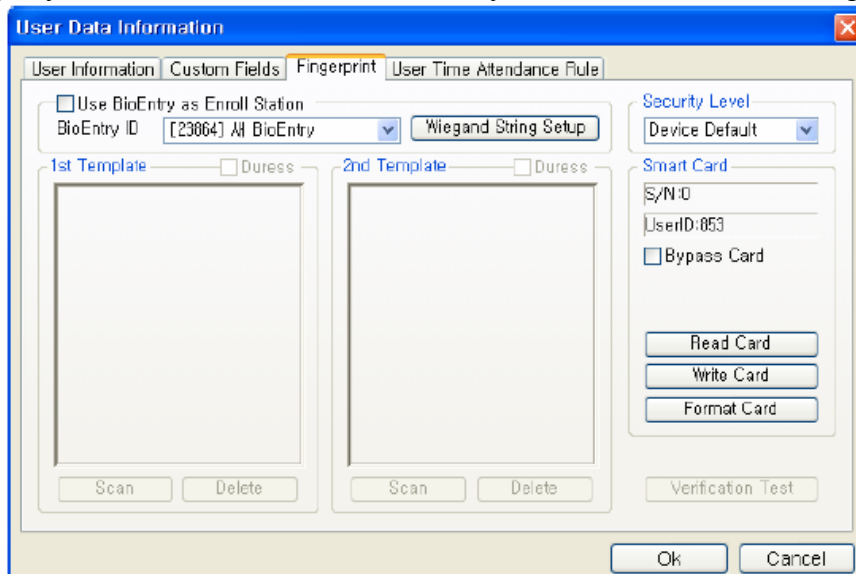
- Nyomja meg az olvasás /*Scan*/ gombot, helyezze az ujját kétszer az USB ujjlenyomat olvasóra és vigye be az első ujjlenyomatot.



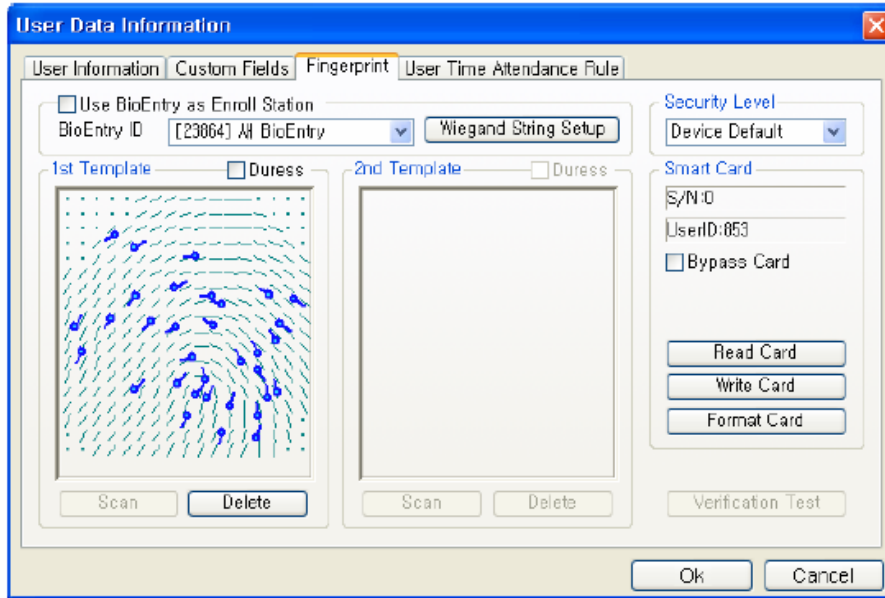
- Ugyanígy vigye be a második ujjlenyomatot is.



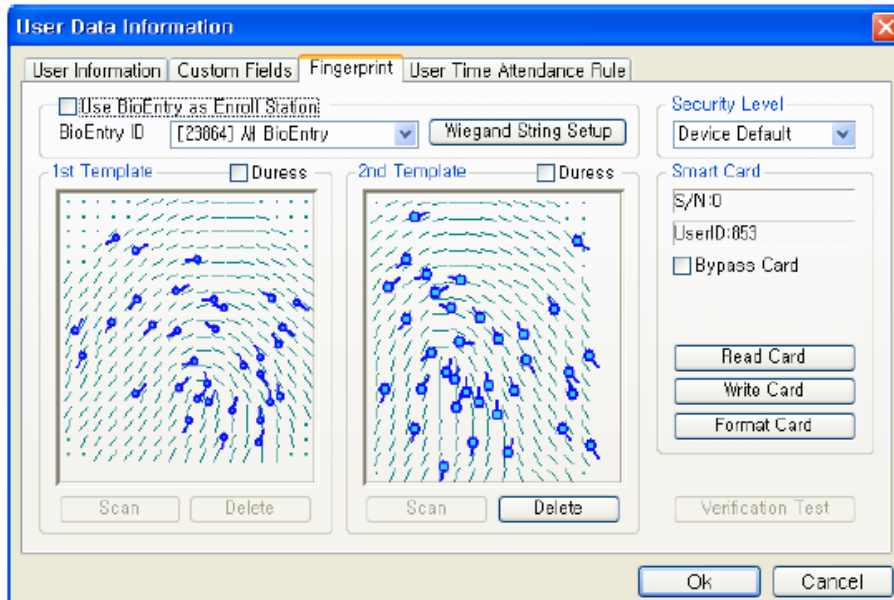
- Az ujjlenyomat bevitele BioStation/BioEntry készüléken a következőképpen történik.



- Stand alone módban USB szkenner nélkül, pipálja ki a BioEntry használata beviteli állomásként /Use BioEntry as Enroll Station/ pontot, nyomja meg az olvasás /Scan/ gombot kétszer a készüléken, ezután beviszi az első ujjlenyomat adatait. Abban az esetben, ha a BioAdminhoz 2 vagy több készülék is van csatlakoztatva, határozza meg a beolvasó eszköz ID-ját, nyomja meg az olvasás /Scan/ gombot, helyezze rá az ujját kétszer, majd bevitelre kerülnek az ujjlenyomat adatai.



- A második ujjlenyomatot az előzővel megegyező módon vigye be.



- A beviteli folyamat lezárásához kattintson az OK gombra. Ezután a bevitt felhasználói információt a felhasználói lista /user list/ ablakban láthatja. Ez azt jelenti, hogy a felhasználói információ a fogadó PC adatbázisához hozzá lett adva.

User Management						
<input checked="" type="checkbox"/>	User ID	User Name	Company	Department	Title	Template N... Active
<input checked="" type="checkbox"/>	853	Dongsuk, Suh	Suprema	R&D	Manager	2 Y

2.1.5. 5.lépés: a T&A események vezérlésének szabályai

A T&A (time and attendance – munkaidő nyilvántartás) szabályt napokra lehet meghatározni. (lásd később T&A szabályok)

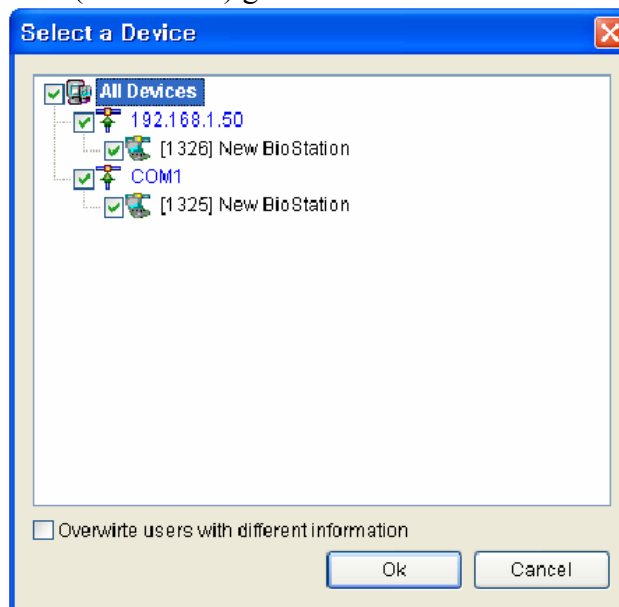
2.1.6. 6. lépés: Kijelölt felhasználók átvitele

A **kijelölt felhasználók átküldése az eszközbe** /*Transfer checked user to device*/ opciót a felhasználói adatbázis átküldésére használjuk a PC-ről az olvasók felé. A felhasználói információk, mint a felhasználó ID-ja /*user ID*/, az ujjlenyomat adatai /*fingerprint information*/, a belépési csoport /*access group*/ és a biztonsági szint /*security level*/ a folyamat során szintén átküldésre kerülnek.

- Jelölje ki a bevitt felhasználót.

User Management							
<input checked="" type="checkbox"/>	User ID	User Name	Company	Department	Title	Template N...	Active
<input checked="" type="checkbox"/>	853	Dongsuk, Suh	Suprema	R&D	Manager	2	Y

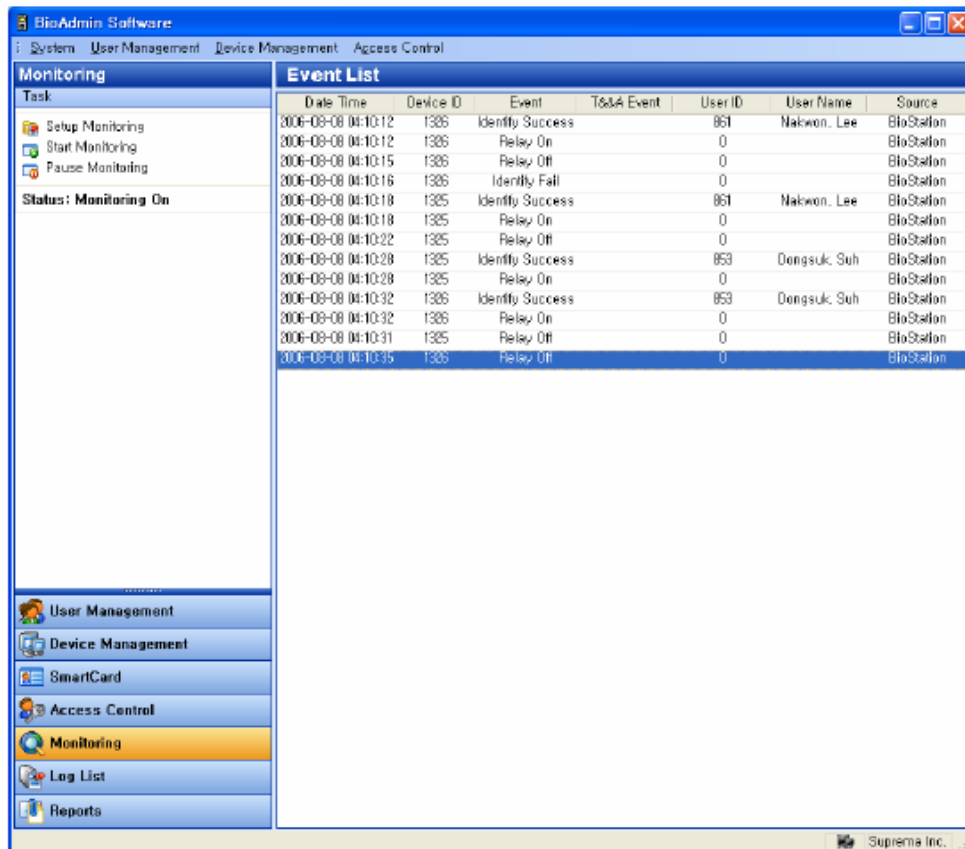
- Kattintson a '*Transfer checked user to device*' gombra, válassza ki az eszközt '*Device*' és kattintson az OK (kiválasztás) gombra.



Nyomja meg a **felhasználók kezelése az eszközben** /*Manage users in device*/ gombot és kattintson az eszközre. Ha a felhasználói információ mezők sárga színűek, azt jelenti, hogy a felhasználói információ sikeresen át lett küldve a készülékhez.

2.1.7. 7. lépés: Monitoring

- Válassza ki a **Monitoring** menüt, hogy a fő ablakban megjelenjen.
- Válassza ki a **Monitoring beállítása** /*Monitoring setting*/ menüt és duplán kattintson rá a monitoring be/ki /*Monitoring on/off*/ gombra. A monitoring indításához az összes hozzákapcsolt készüléken, válassza ki a **monitoring indítása** /*Start monitoring*/ pontot.



2.1.8. 8. lépés: Eseménynapló

- Válassza ki az **eseménynapló lista /log list/** menüt. Majd az eseménynapló lista ablak tűnik fel a fő ablakban.
- Válassza a **legújabb események megszerzése / Automatikus letöltés /Get Recent Logs / Auto upload/** gombot az eseménynaplóban lévő új adatok letöltéséhez, a BioAdmin meglévő eseménylistájába.

Date Time	Device ID	Event	T&A Event	User ID	User Name	Source
2006-08-08 04:08:13	1325	Identify Fail		0		BioStation
2006-08-08 04:09:30	1325	Enroll Success		853	Dongsuk, Suh	BioStation
2006-08-08 04:09:31	1325	Enroll S...		851	Maikwon, Lee	BioStation
2006-08-08 04:10:28	1325	Relay Off		0		BioStation
2006-08-08 04:10:28	1325	Identify Succ...		853	Dongsuk, Suh	BioStation
2006-08-08 04:10:28	1325	Relay On		0		BioStation
2006-08-08 04:10:31	1325	Relay Off		0		BioStation
2006-08-08 04:10:32	1325	Identify Succ...		853	Dongsuk, Suh	BioStation
2006-08-08 04:10:32	1325	Relay On		0		BioStation
2006-08-08 04:10:35	1325	Relay Off		0		BioStation

2.1.9. 9. lépés: Riport /report/

A munkaidő nyilvántartáshoz szükséges menü. Válassza ki a riport /report/ menüt ahhoz, hogy a riport lista megjelenjen a fő ablakban. Ki tudja választani a cégnevet, részleg nevét, felhasználói ID-t és a felhasználó nevét a kívánt típusú riport kiválasztásához és beállításához, mint pl. napi riport az időszak beállításával, vagy egyedi riport.

A **események letöltése /upload log/** gomb megnyomásával kérhetjük le az új eseményeket, a **riport frissítése /update report/** gomb, pedig megjeleníti a riportot az adott beállításokkal.

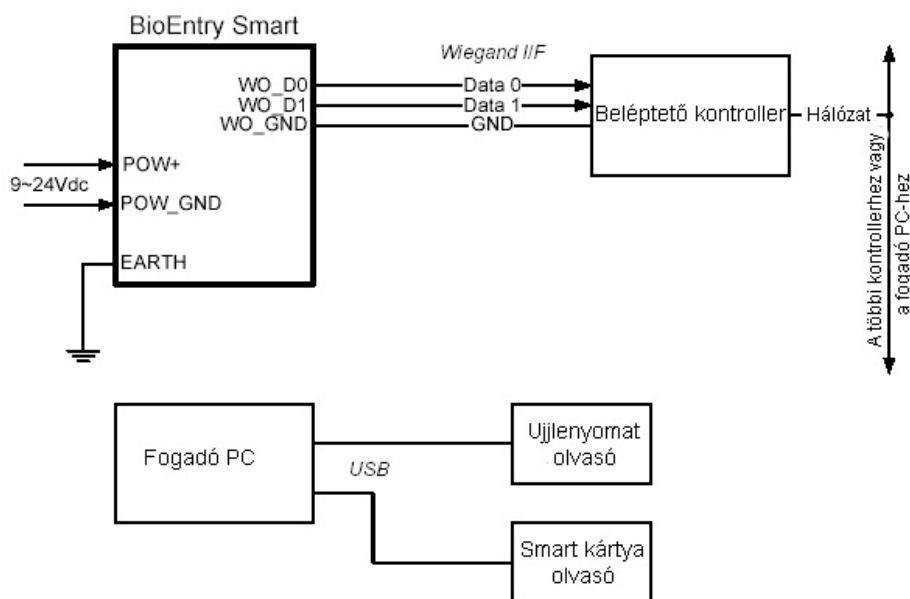
Végül a **riport nézet** */view report/* gomb szolgál a riport megjelenítésére. A nyomtatás */print/* gombbal, pedig ki tudja nyomtatni a riportot.

2.2. Gyors indítás a BioEntry Smarttal

Ez a fejezet tartalmazza a BioEntry Smart működtetéséhez szükséges alapműveleteket, USB ujjlenyomat szkennert és smart kártya írórt használva beviteli eszközként.

2.2.1. 1. lépés: Hardver telepítés

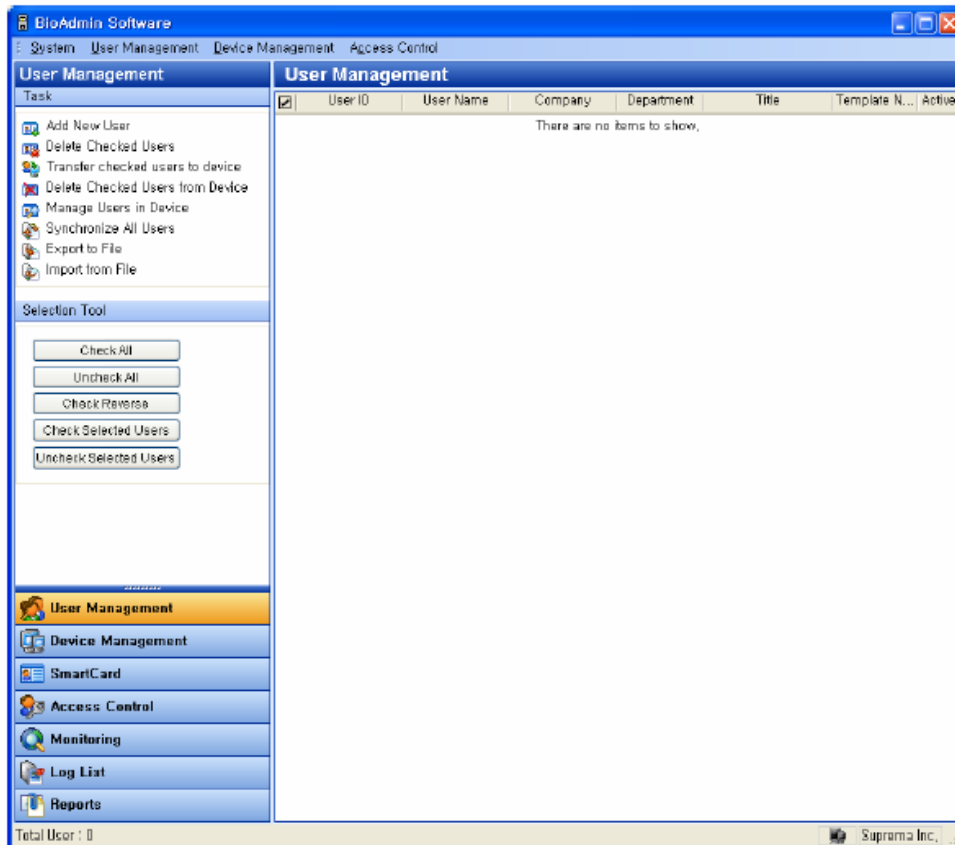
Ebben a hardver konfigurációban a készülék nincs csatlakoztatva a fogadó PC-re, csak egy külső controllerre a Wiegand interfészen keresztül. A controller a BioEntry eszközhöz alapértelmezettként támogatja a standard 26 bites Wiegand formátumot. A következőképp csatlakoztassa a BioEntry Smartot a vezérlőhöz:



A telepítéssel kapcsolatos további információkat a BioEntry telepítési útmutatójában talál vagy a BEACon használati útmutatóban.


2.2.2. 2. lépés: Felhasználó bevitele

- Futtassa a BioAdmin szoftvert.
- Vigye be a bejelentkezési azonosítót */Login ID/* és a jelszót */password/*. Az alapértelmezett beállítások szerint a kezdő bejelentkezési azonosító az „**admin**” és a jelszó mező üresen marad.
- Válassza ki a **Felhasználók kezelését** */User Management/* a főmenüben, ezután a felhasználók kezelése oldal jelenik meg a fő ablakban.

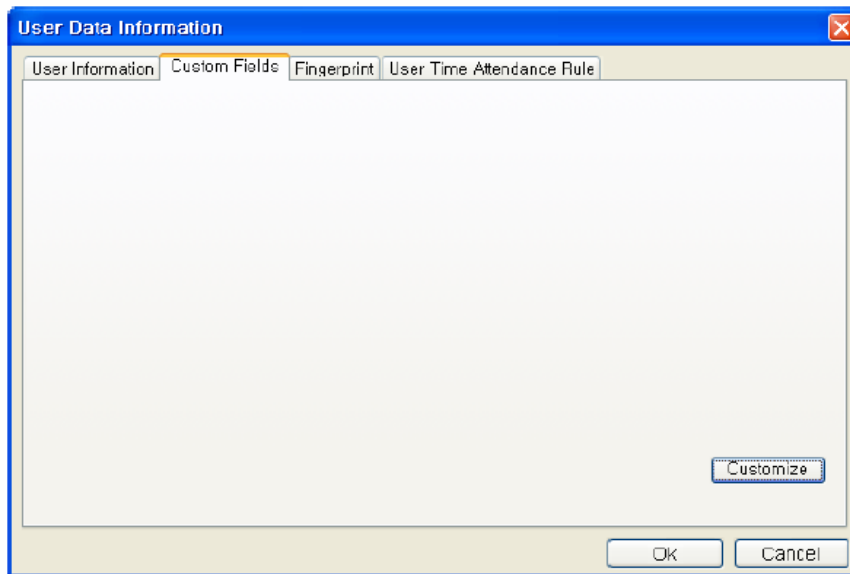


- Válassza ki az **Új felhasználó hozzáadása** /Add New User/ menüt a feladat ablakban, majd egy előugró ablak jelenik meg.

- Vigye be a **felhasználói információkat** /user information/ a felhasználói információ fülnél.

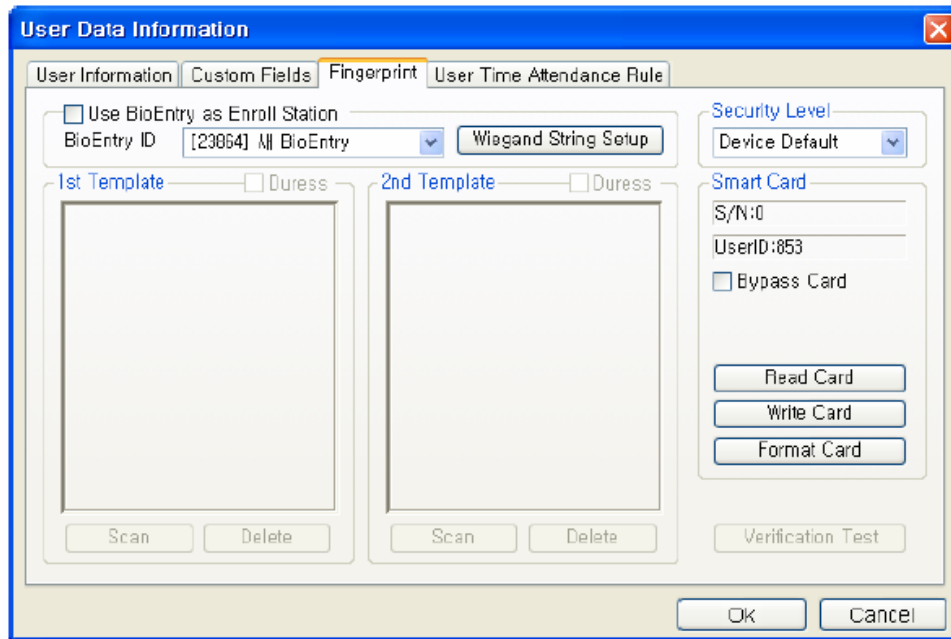
- A vállalatot, a részleget és a munkakört a legördülő menükből tudja kiválasztani.
- Új vállalat, részleg vagy munkakör hozzáadásához nyomja meg a  gombot. Miután bevitte a kívánt adatot, nyomja meg a **hozzáadás** /Add/ gombot. Nyomja meg a **mentés** /Save/ gombot a hozzáadott információ elmentéséhez.

- Az alapvető felhasználói információkon kívül **Testreszabható mezőket** /Custom Fields/ is hozzá tud adni a felhasználói információhoz. Ha nincs szüksége ezekre a testreszabható mezőkre, csak ugorja át ezeknek a beállítását. A testreszabható mezők beállításához kattintson a Testreszabható mezők /Custom Fields/ fülre.

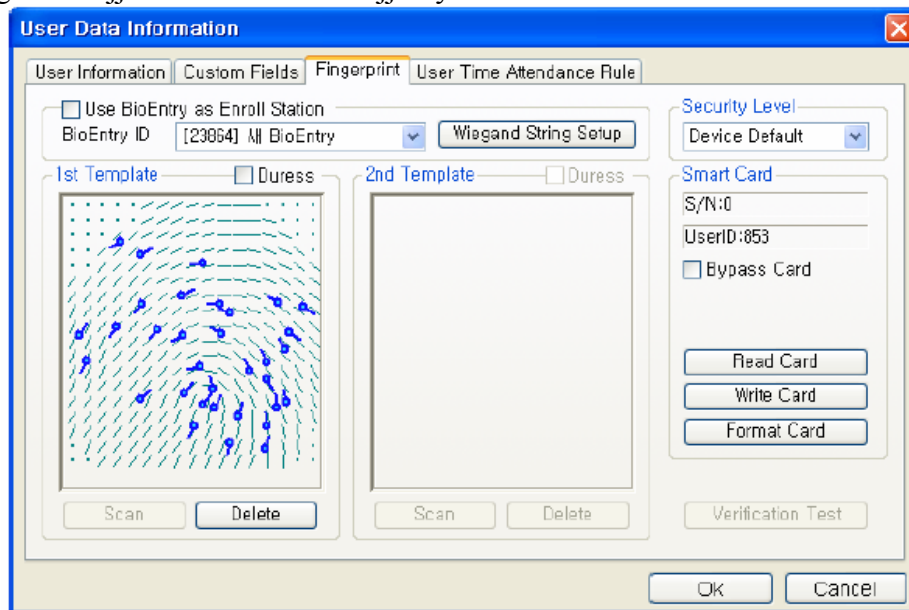


- Nyomja meg a **Testreszabás /Customize/** gombot.
- Ellenőrizze a kívánt mezőket és vigye be a kiválasztott mezőkhöz a kívánt felhasználói információt.

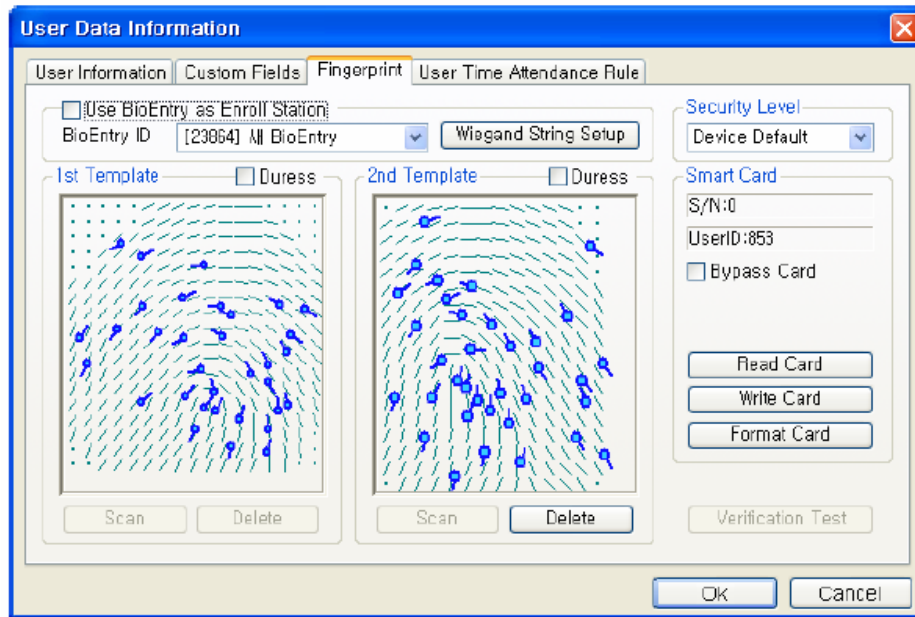
- Miután bevitte a felhasználói információkat, nyomja meg az **OK** gombot.
- Miután kitöltötte a mezőket, egy előugró ablak fog feltűnni. Ebben az ablakban, láthatja a kiválasztott mezőkben beállított adatokat. Nyomja meg az **OK** gombot ezeknek a mezőknek a mentéséhez.
- Miután bevitte a felhasználói információkat, kattintson az **Ujjlenyomat /Fingerprint/** fülre, a felhasználók ujjlenyomatának beviteléhez.



- Az első ujjlenyomat beviteléhez nyomja meg a **Scan** gombot, majd helyezze a megfelelő ujját kétszer az USB ujjlenyomat olvasóra.



- Az első ujjlenyomat bevitelével megegyező módon vigye be a második ujjlenyomatot is.

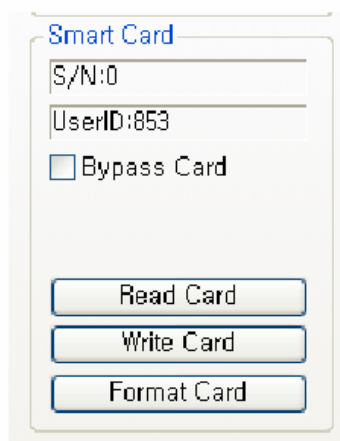


- A regisztrációs folyamat befejezéséhez nyomja meg az OK gombot. Majd láthatja a regisztrált felhasználóhoz tartozó információkat a felhasználói lista ablakban. Ez azt jelenti, hogy a felhasználói információ hozzá lett adva a fogadó PC adatbázisához.

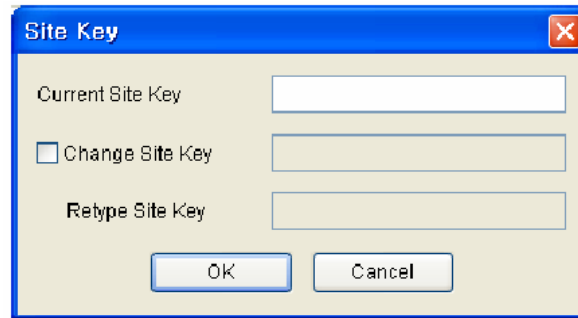
User Management							
<input checked="" type="checkbox"/>	User ID	User Name	Company	Department	Title	Template N...	Active
<input checked="" type="checkbox"/>	853	Dongsuk Suh	Suprema	R&D	Manager	2	Y

2.2.3. 3. lépés: A felhasználó smart kártyájának érvényesítése

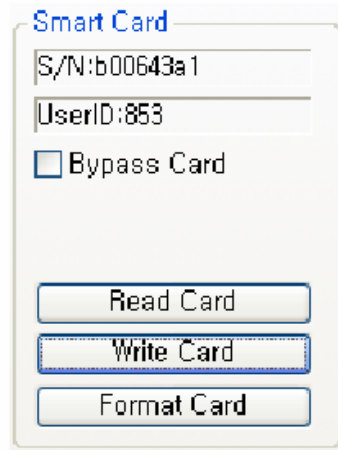
- Kétszer kattintson a regisztrált felhasználóra a felhasználók listájában. A felhasználói információ ablak tűnik fel, ami a felhasználóról szóló információkat tartalmazza.
- Kattintson az **Ujjlenyomat /Fingerprint/** fülre a felhasználó információ ablakban.
- Helyezzen egy smart kártyát a PC USB smart kártya író eszközébe és nyomja meg az **írás /Write/** gombot.



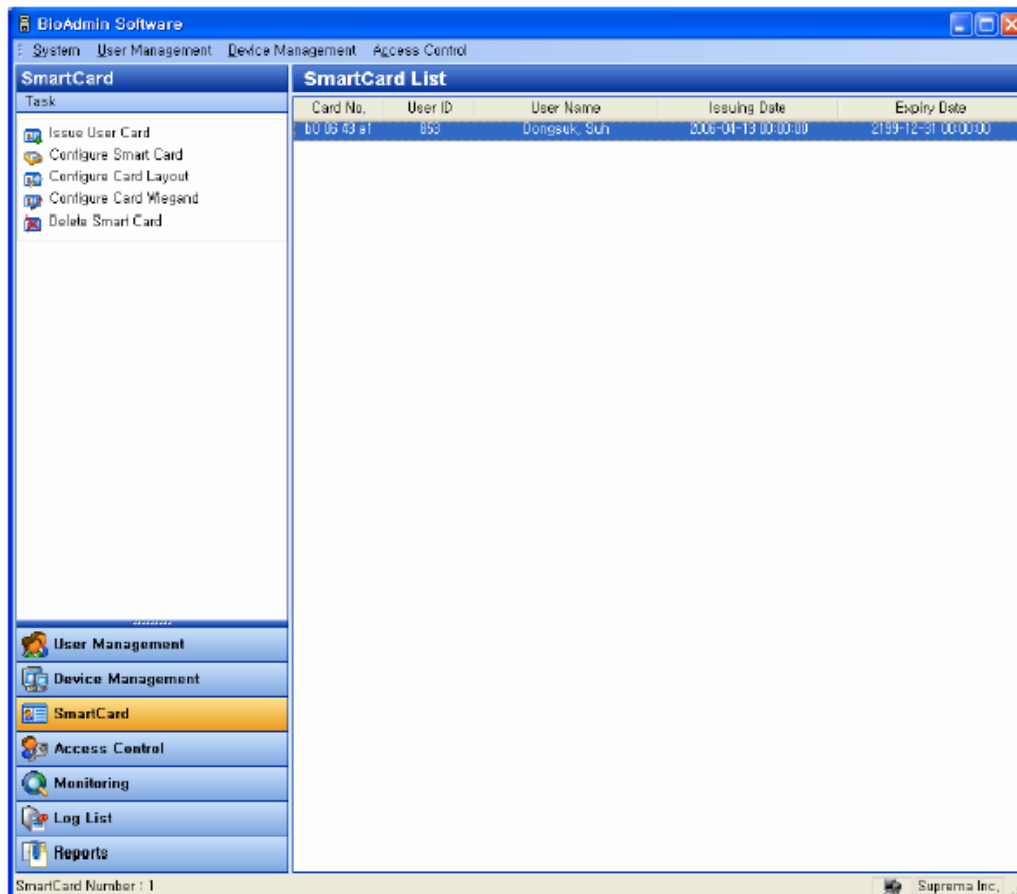
- Az első próbálkozásnál a kártyakulcs kezelése ablak jelenik meg. Ha a jelszó beviteli mező üres marad, a gyári alapértelmezett jelszót használja. Itt csak az OK gombot kell megnyomnia az érvényesítési folyamat befejezéséhez, ha a kártyakulcsot nem szeretné megváltoztatni az alapértelmezett beállításról.

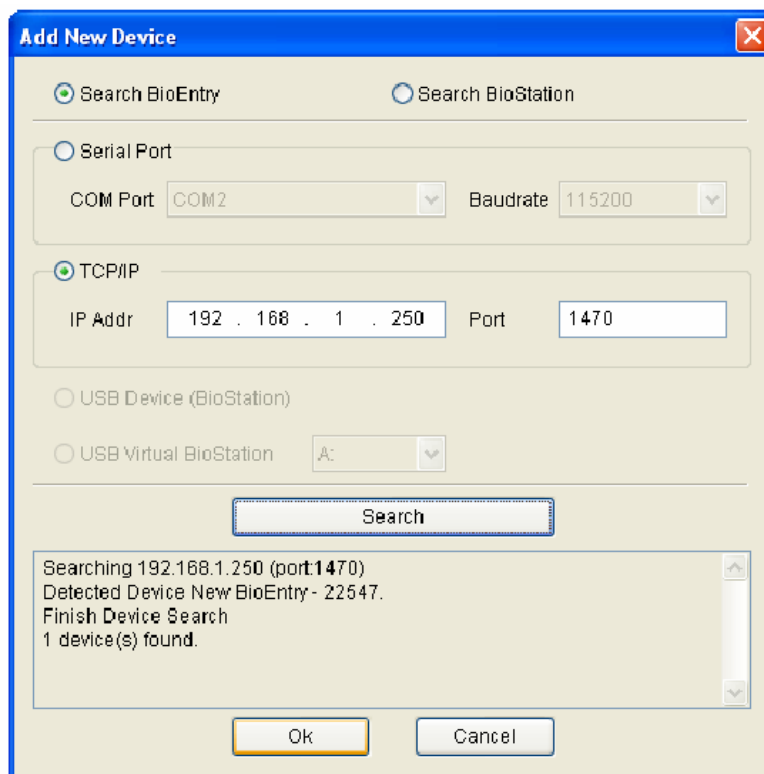


- A felhasználói lista ablakban láthatja a smart kártya sorozatszámát.



- Válassza a smart kártya menüt. Ezután láthatja a listához hozzáadott smart kártyát.





2.2.4. 4. lépés: A felhasználói ID bevitele külső vezérlőbe

Szükséges, hogy a létrehozott felhasználói ID a külső vezérlőben is regisztrálva legyen, hogy elfogadja a belépést, ha a Wiegand interfész továbbította a felhasználó azonosítását.

Ha a Suprema BEACon vezérlőjét használja, átugorhatja a vezérlőben való regisztrálást.

2.2.5. 5. lépés: Hitelesítési teszt

A felhasználói smart kártya tesztelésének folyamata a következő:

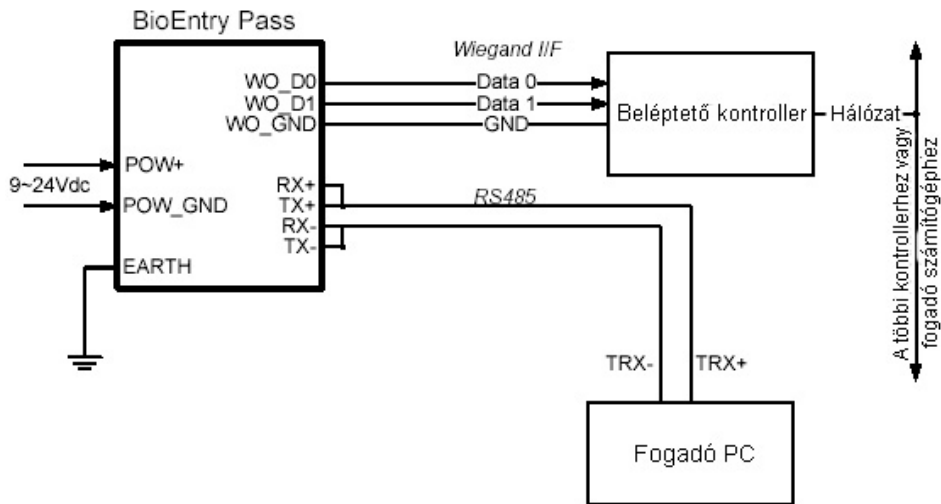
- Először, helyezze a felhasználó smart kártyáját a készülékkel szembe, az érzékelő alá. Ezután a sárga LED gyorsan villog jelezve, hogy a készülék az adott ID-hoz tartozó ujjlenyomat leolvasásra vár az ellenőrzéshez.
- Helyezze rá az egyik ujját az érzékelőre. Ha a felhasználót sikeresen azonosította, zöld LED jelzést láthatunk egy beep hang kíséretében. Ellenkező esetben a LED piros lesz és a készülék 3 beep hangot ad.
- Sikeres azonosításkor a Wiegand kimenet is aktiválódik, és küld egy jelet a vezérlőnek, amivel ellenőrizhető a megfelelő működés (pl. relé meghúzás).

2.3. Gyors indítás a BioEntry Pass-szal

Ez a fejezet leírja a BioEntry Pass olvasók működését PC készülék nélkül.

2.3.1. 1. lépés: Hardver-telepítés

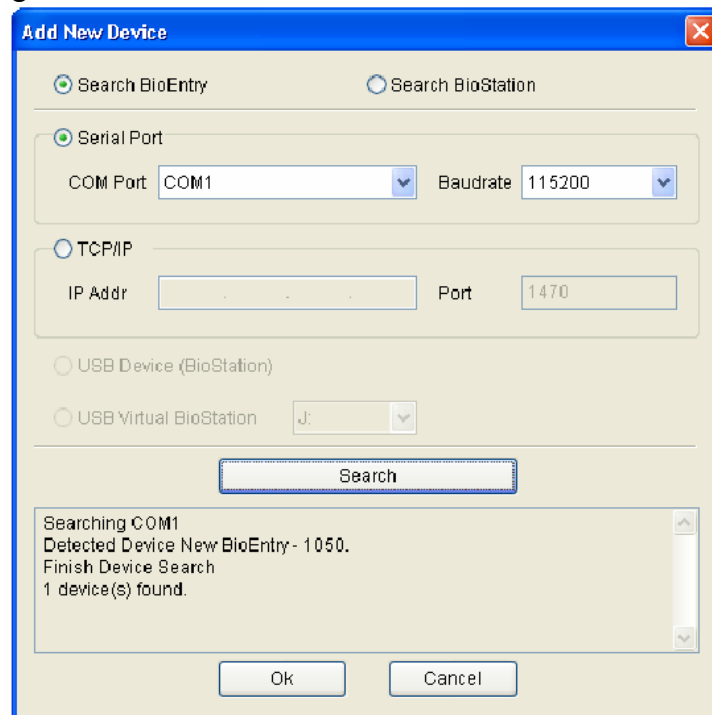
Ebben a konfigurációban, a készülék egy külső vezérlőre van csatlakoztatva a Wiegand interfészen keresztül, valamint a fogadó PC-re az RS485-ös interfészen keresztül. Abban az esetben nem kell változtatnunk semmi beállítást, ha a vezérlő alapértelmezettként támogatja a standard 26 bites Wiegand formátumot.



A telepítéssel kapcsolatos bővebb információért nézze meg a BioEntry Telepítési útmutatóját vagy a BEACon használati utasítását.

2.3.2. 2. lépés: Új eszköz keresése

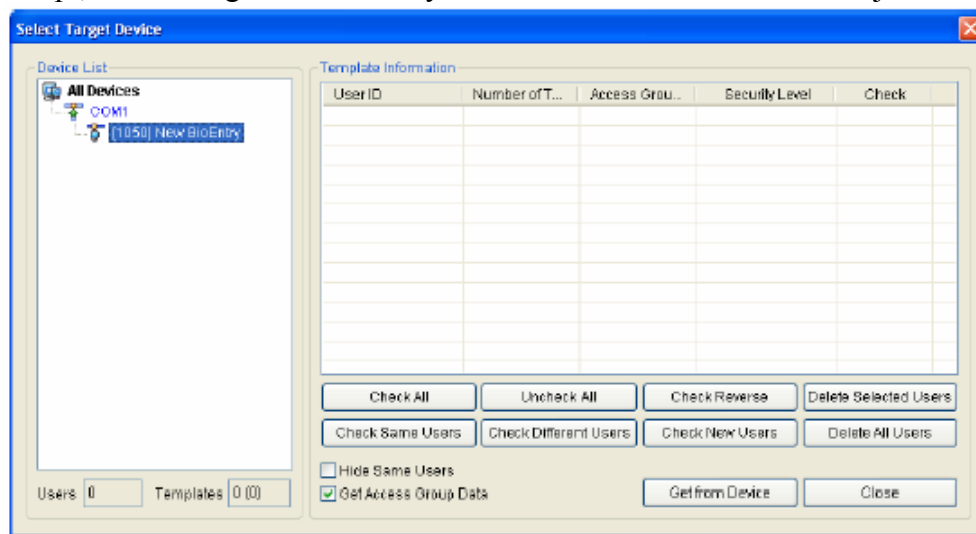
- Futtassa a BioAdmin szoftvert.
- Vigye be a belépési azonosítót /Login ID/ és a jelszót /password/. A gyári alapértelmezett kezdő belépési azonosító az „**admin**” és a jelszó üresen marad.
- Válassza a **készülék kezelését** /Device Management/ a főmenüben, ekkor a készülék kezelése oldal jelenik meg a főablakban.
- Válassza a Eszköz **keresése** /Search Device/ menüt, kattintson a **BioEntry keresésére** /Search BioEntry/, válassza ki a soros portot vagy a TCP/IP-t, majd nyomja meg a keresés /Search/ gombot. Ha a keresés eredményeképpen talált készüléket, az eredmény riport olvasása '- készülék(ek) megtalálva' /result report reading 'device(s) found'/ jelenik meg a képernyőn. Nyomja meg az **OK** gombot a készülék kiválasztásához.



- Ha a készülékek megfelelően lettek csatlakoztatva, az új készülék ID-ja megjelenik a készülék fa /*Device Tree*/ ablakban.

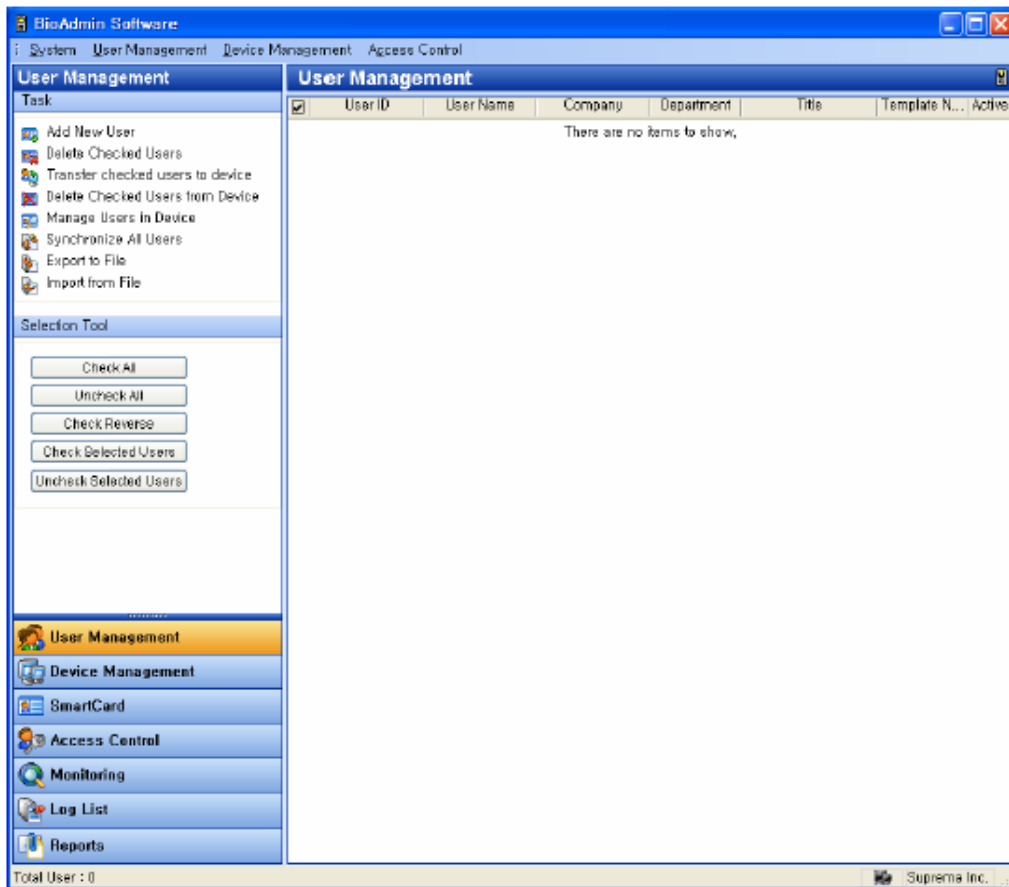


- Válassza a **Felhasználók kezelése** /*User Management*/ gombot a főmenüben és válassza a **Felhasználók kezelése a készülékben** /*Manage users in device*/ a feladat ablakban.
- Miután a készüléket kiválasztotta, az ujjlenyomat információ, mint a felhasználói ID /*User ID*/, az ujjlenyomatok száma /*Number of templates*/, a belépési csoport /*Access Group*/, a biztonsági szint /*Security level*/ és az Ellenőrzés /*Check*/ kijelzésre kerülnek.




2.3.3. 3. lépés: Felhasználó bevitele

- Válassza a **Felhasználók kezelése** /*User Management*/ menüt, majd a felhasználók kezelése oldal jelenik meg a fő ablakban.

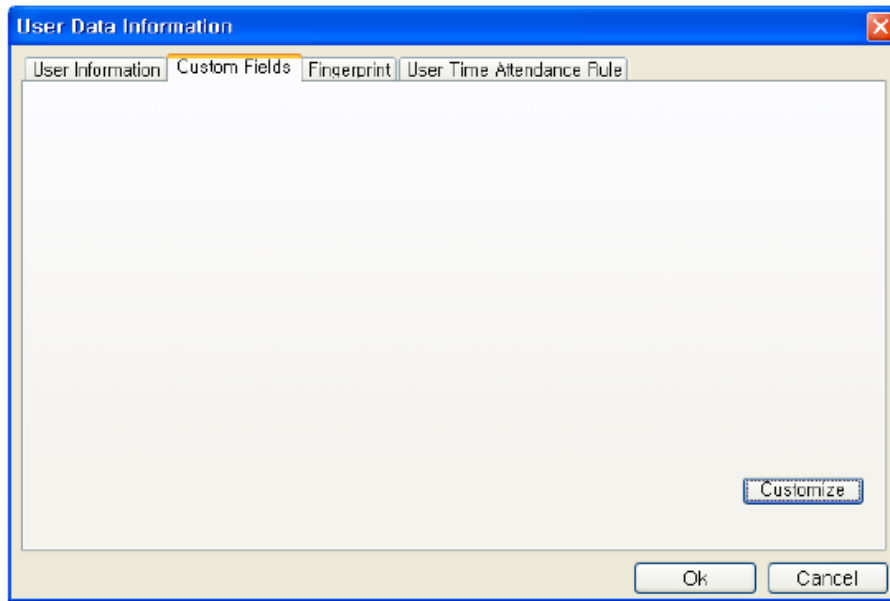


- Válassza ki az **új felhasználó hozzáadása** /*Add New User*/ menüt a feladat ablakban, majd az előugró ablak tűnik fel.

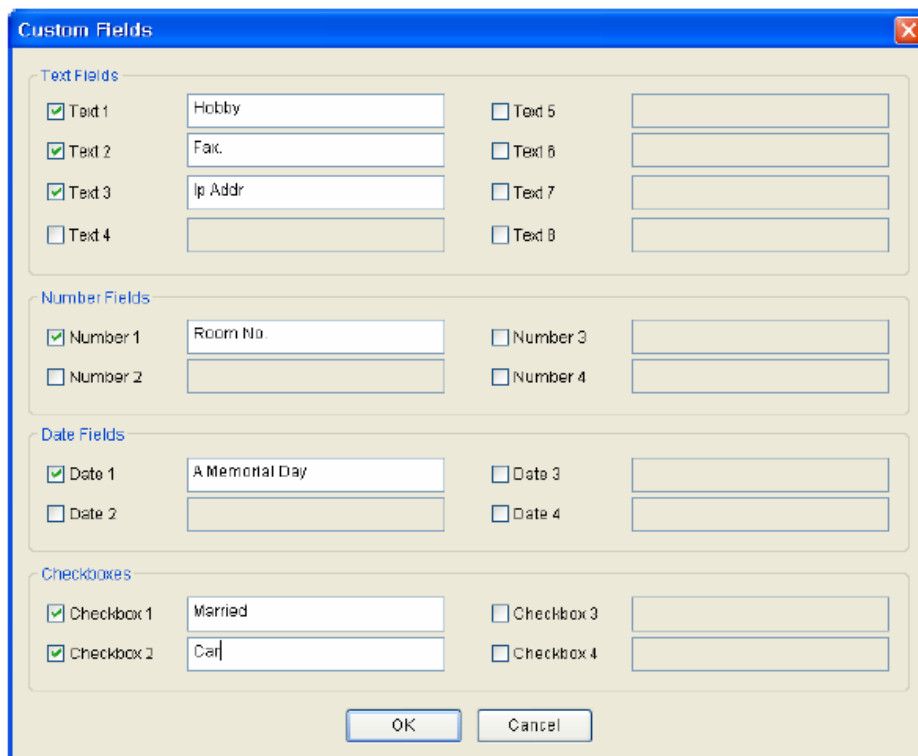
- Vigye be a felhasználói információt a **felhasználói információ** /*User Information*/ fülhöz.

- A vállalatot, a részleget és a munkakört a legördülő menükből tudja kiválasztani.
- Új vállalat, részleg vagy munkakör hozzáadásához nyomja meg a  gombot. Miután bevitte a kívánt adatot, nyomja meg a **hozzáadás** /Add/ gombot. Nyomja meg a **mentés** /Save/ gombot a hozzáadott információ elmentéséhez.

- Az alapvető felhasználói információkon kívül **Testreszabható mezőket** /Custom Fields/ is hozzá tud adni a felhasználói információhoz. Ha nincs szüksége ezekre a testreszabható mezőkre, csak ugorja át ezeknek a beállítását. A testreszabható mezők beállításához kattintson a **Testreszabható mezők** /Custom Fields/ fülre.



- Kattintson a **Testreszabás /Customize/** gombra.
- Ellenőrizze a kívánt mezőket és vigye be a kiválasztott mezőkhöz a kívánt felhasználói információt.
- Miután bevitte a felhasználói információt, nyomja meg az **OK** gombot.



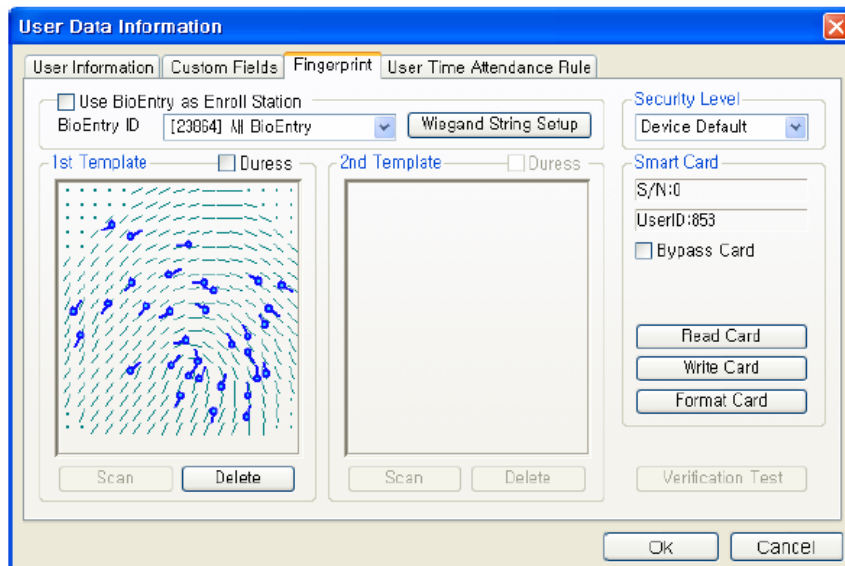
- Miután kitöltötte a mezőket, egy előugró ablak fog feltűnni. Ebben az ablakban, láthatja a kiválasztott mezőkben beállított adatokat. Nyomja meg az **OK** gombot ezeknek a mezőknek a mentéséhez.

The screenshot shows the 'User Data Information' dialog box with the 'Custom Fields' tab selected. The dialog has four tabs: 'User Information', 'Custom Fields', 'Fingerprint', and 'User Time Attendance Rule'. Under 'Custom Fields', there are several input fields: 'Hobby', 'Fax', 'Ip Addr', 'Room No.' (with a value of '0'), and 'A Memorial Day' (with a date of '2006-04-13'). There are also two checkboxes: 'Married' and 'Car'. A 'Customize' button is located at the bottom right of the main area. At the very bottom of the dialog are 'Ok' and 'Cancel' buttons.

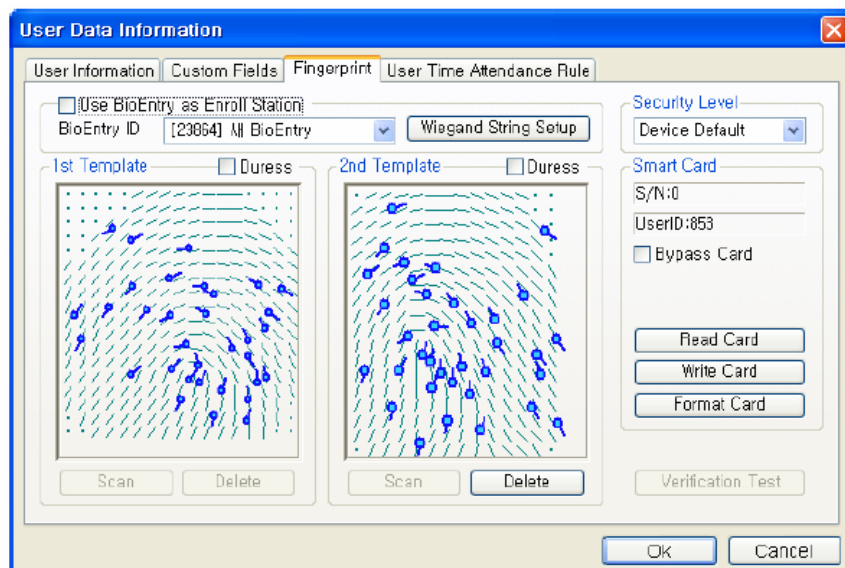
- Miután bevitte a felhasználói információkat, kattintson az **Ujjlenyomat /Fingerprint/** fülre, a felhasználók ujjlenyomatának beviteléhez.

The screenshot shows the 'User Data Information' dialog box with the 'Fingerprint' tab selected. The dialog has four tabs: 'User Information', 'Custom Fields', 'Fingerprint', and 'User Time Attendance Rule'. Under 'Fingerprint', there are several options: 'Use BioEntry as Enroll Station' (checkbox), 'BioEntry ID' (dropdown menu showing '[23864] All BioEntry'), 'Wiegand String Setup' (button), 'Security Level' (dropdown menu showing 'Device Default'), 'Smart Card' section with 'SYN:0' (text), 'UserID:853' (text), and 'Bypass Card' (checkbox). There are two '1st Template' and '2nd Template' sections, each with a 'Duress' checkbox and a large empty area for fingerprint capture. Below each template area are 'Scan' and 'Delete' buttons. On the right side, there are buttons for 'Read Card', 'Write Card', 'Format Card', and 'Verification Test'. At the bottom are 'Ok' and 'Cancel' buttons.

- Az első ujjlenyomat beviteléhez nyomja meg a **Scan /Bevitel/** gombot, majd helyezze a megfelelő ujját kétszer az USB ujjlenyomat olvasóra.



- Az első ujjlenyomat bevitelével megegyező módon vigye be a második ujjlenyomatot is.



- A regisztrációs folyamat befejezéséhez nyomja meg az **OK** gombot. Majd láthatja a regisztrált felhasználóhoz tartozó információkat a felhasználói lista ablakban. Ez azt jelenti, hogy a felhasználói információ hozzá lett adva a fogadó PC adatbázisához.

User Management						
<input checked="" type="checkbox"/>	User ID	User Name	Company	Department	Title	Template N... Active
<input checked="" type="checkbox"/>	853	Dongsuk, Suh	Suprema	R&D	Manager	2 Y

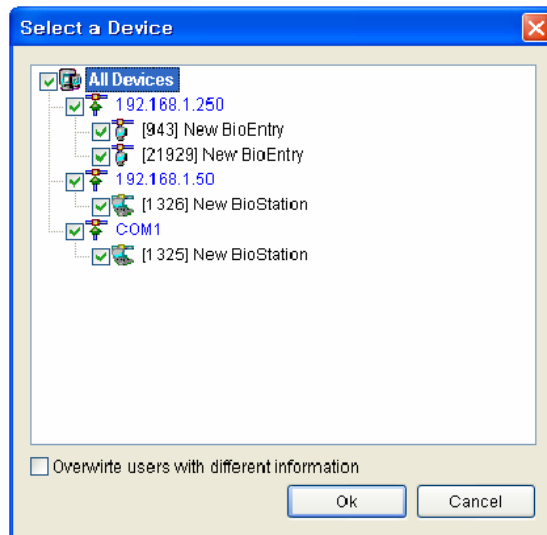
2.3.4. 3. lépés: Kijelölt felhasználók átvitele

A készülékhez való átküldést */transfer checked users to device/* a fogadó PC felhasználói adatbázisának átküldésére használjuk a BioEntry készülékekhez. A felhasználói információ, mint a felhasználói ID, az ujjlenyomatok, a belépési csoport, és a biztonsági szint kerül átvitelre a folyamat során.

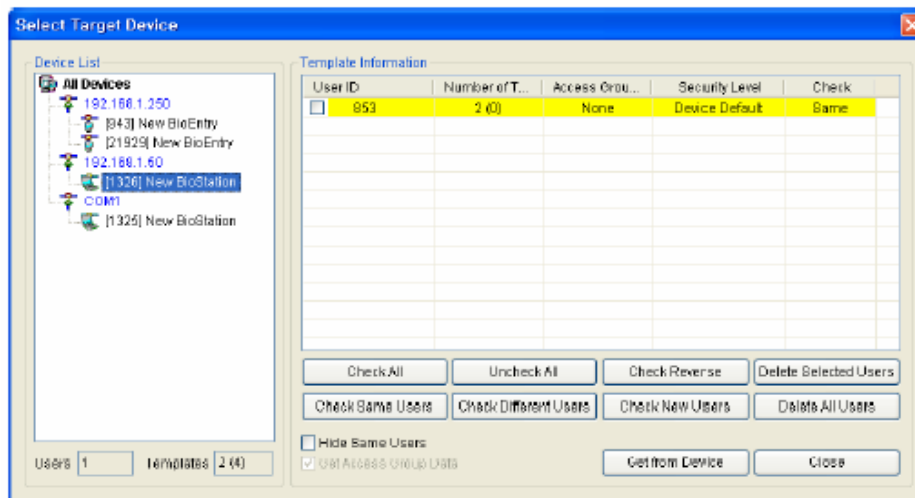
- Jelölje ki a regisztrált felhasználót az átvitelhez

User Management							
<input checked="" type="checkbox"/>	User ID	User Name	Company	Department	Title	Template N...	Active
<input checked="" type="checkbox"/>	853	Dongsuk, Suh	Suprema	R&D	Manager	2	Y

- Válassza az '**Kijelölt felhasználó átvitele a készülékhez**' /*Transfer checked user to device*/ gombot és válassza ki a készüléket a felhasználói adatok átküldéséhez.



- Válassza a **Felhasználók kezelése a készülékben** /*Manage Users in Device*/ gombot, hogy lássa a kiválasztott készülékbe bevitt felhasználók listáját. Ha a felhasználó adata sárga színnel ki van emelve, azt jelenti, hogy sikeresen át lett küldve a készülékhez.



2.3.5. 5. lépés: Felhasználói ID bevitele a külső kontrollerbe

Szükséges, hogy az engedélyezett felhasználói ID a külső vezérlőben is regisztrálva legyen, hogy vezérlő engedélyezze a belépést, a Wiegand interfészen küldött adatok alapján.

Ha a Suprema BEACon vezérlőjét használja, átugorhatja a vezérlőben való regisztrálást.

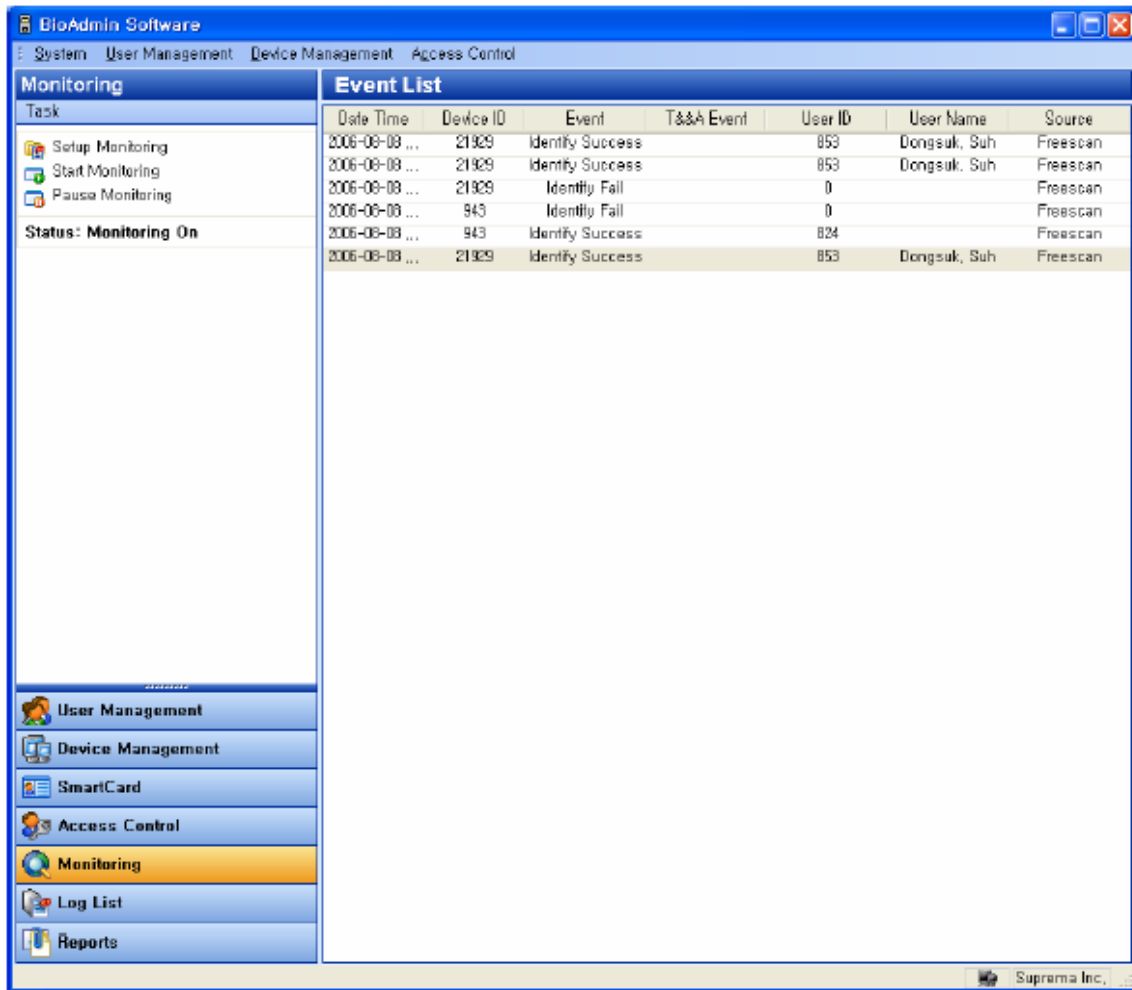
2.3.6. 6. lépés: Hitelesítési teszt

- A sárga LED lassan villog jelezve, hogy a készülék ujjlenyomat leolvasásra vár a hitelesítéshez.

- Helyezze rá az egyik ujját az érzékelőre. Ha a felhasználót sikeresen azonosította, zöld LED jelzést láthatunk egy beep hang kíséretében. Ellenkező esetben a LED piros lesz és a készülék 3 beep hangot ad.
- Sikeres azonosításkor a Wiegand kimenet is aktiválódik, és küld egy jelet a vezérlőnek, amivel ellenőrizhető a megfelelő működés (pl. relé meghúzás).

2.3.7. 7. lépés: Monitoring

Válassza ki a **Monitoring indítása** /*Start Monitoring*/ menüt a valós idejű megfigyelés indításához az összes csatlakoztatott BioEntry / BioStation készüléknél.



2.3.8. 8. lépés: Az eseménynapló ellenőrzése

- Válassza ki a **Jelentések** /*Reports*/ menüt. Majd a riport lista ablak tűnik fel a főablakban.
- Válassza a **Legújabb bejegyzések beolvasása** / **Automatikus letöltés** /*Get recent logs / Auto Upload*/ gombot, hogy a megváltoztatott eseménynapló adatait hozzáadja a BioAdmin meglévő naplójához.

Date Time	Device ID	Event	T&&A Event	User ID	User Name	Source
2006-08-08 04:08:13	1325	Identify Fail		0		BioStation
2006-08-08 04:09:30	1325	Enroll Success		853	Dongsuk, Suh	BioStation
2006-08-08 04:09:31	1325	Enroll C...		853	Dongsuk, Suh	BioStation
2006-08-08 04:10:28	1325	Relay On		0		BioStation
2006-08-08 04:10:28	1325	Identify Succ...		853	Dongsuk, Suh	BioStation
2006-08-08 04:10:28	1325	Relay On		0		BioStation
2006-08-08 04:10:31	1325	Relay Off		0		BioStation
2006-08-08 04:10:32	1325	Identify Succ...		853	Dongsuk, Suh	BioStation
2006-08-08 04:10:32	1325	Relay On		0		BioStation
2006-08-08 04:10:35	1325	Relay Off		0		BioStation

3. Felhasználók kezelése

A felhasználók kezelése a következő műveleteket foglalja magában:

- Új felhasználó hozzáadása /Add new user/
- A kijelölt felhasználó törlése /Delete checked user/
- Az kijelölt felhasználó átküldése a készülékhez /Transfer checked user to device/
- Az ellenőrzött felhasználó törlése a rendszerből /Delete checked user from device/
- Felhasználók kezelése a készülékben /manage users in device/
- Az összes felhasználó szinkronizálása /Synchronise all users/
- Exportálás file-ba /Export to file/
- Letöltés file-ból /Upload from file/

3.1. A felhasználók kezelése oldal konfigurálása

A **Felhasználók kezelése** /User Management/ menü kiválasztásával a felhasználók kezelése oldal megváltozik a fő ablakban.

Feladat ablak

Felhasználók listája

User ID	User Name	Company	Department	Title	Template N...	Active
653	Dongsuk, Suh	Suprema	R&D	Manager	2	Y
861	Nakwon, Lee	Suprema	R&D		2	Y
934	ChangGyun, Lee	Suprema	M&S	Manager	2	Y
1144	Hoyoung, Gyou...	Suprema	R&D	Engineer	2	Y
1205	Gunsaeng, Shin	Suprema	M&S	Manager	2	Y
3785	Hyunbok, Jeon	Suprema	M&S	Chief	2	Y
4465	Bohyun, Gha	Suprema	M&S		2	Y
4582	Ihwan, Gang	Suprema	R&D	Engineer	2	Y
4583	Gyunghun, Hong	Suprema	M&S		2	Y
4584	Jonguk, Hwang	Suprema	R&D	Manager	2	Y

Eszköz kiválasztása ablak

A felhasználók kezelése oldal 3 részre van osztva:

- Felhasználók listája */user list/*
A felhasználói adatbázis a fogadó PC központi irányítása alatt. A felhasználók kezelése oldal a felhasználói adatbázis részletes listáját és összefoglalt információkat tartalmaz.
- Kijelöléshez eszközök ablak */selection tool box/*
Az eszköz kiválasztása ablak a felhasználók kiválasztásához szükséges gombokat tartalmazza.
- Feladatok ablak */task box/*
A feladatok ablak a felhasználók kezelése ablak alapműveleteinek vezérlőgombjait tartalmazza.

3.2. Felhasználói lista ablak

A felhasználói lista a következő információkat tartalmazza a felhasználókról.

- Mutatja az alapinformációkat, mint a felhasználói ID, név, vállalat, részleg, beosztás megnevezése, a bevitt ujjlenyomatok száma és a státusz.
- Ha kétszer rákattint a felhasználói ID-ra, felugrik a felhasználói információs ablak. A felhasználói információs ablakban 4 fül található, a **felhasználói információ** */User information/*, a **mező testreszabása** */Custom field/*, az **ujjlenyomat** */Fingerprint/* és a **munkaidő nyilvántartás szabálya** */User time attendance rule/*.
- Ujjlenyomat minták (csak numerikus formában kerül tárolásra, a tárolt adatokból nem rekonstruálható az ujjlenyomat).

Megjegyzés: A felhasználó bevitelénél a felhasználói információban */user information/* a belépési csoport */access group/* beállításainál a státusz legyen aktív, különben nem kerül elküldésre az eszköznek és az átküldés esetén törlődik a minta az olvasóból.

Ez a funkció használható arra, ha valakit tárolni szeretnénk az adatbázisban, de még véletlenül sem akarunk elküldeni az olvasókhöz.

3.3. A felhasználói lista megjelenítésének beállítása

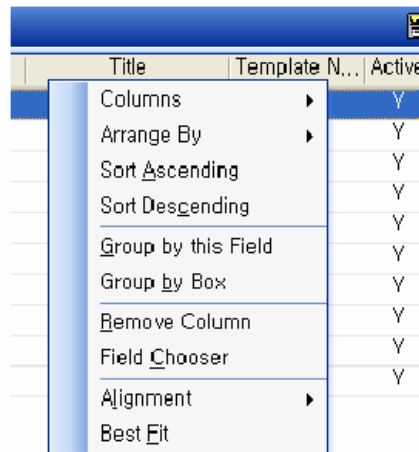
A felhasználói lista megjelenítési módját be tudja állítani.

A részletes művelet a következőkből áll.

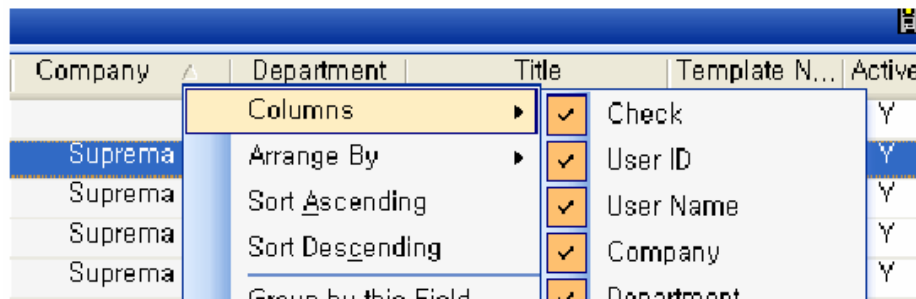
- Kattintson az egér jobb gombjával a felhasználói lista oszlopának fejlécére.

Megjegyzés: Mi az oszlop fejléce? A felhasználók listája ablakban az oszlopok tetején lévő első sor (felhasználói ID */user ID/*, név */name/*, vállalat */company/*, részleg */dept./*).

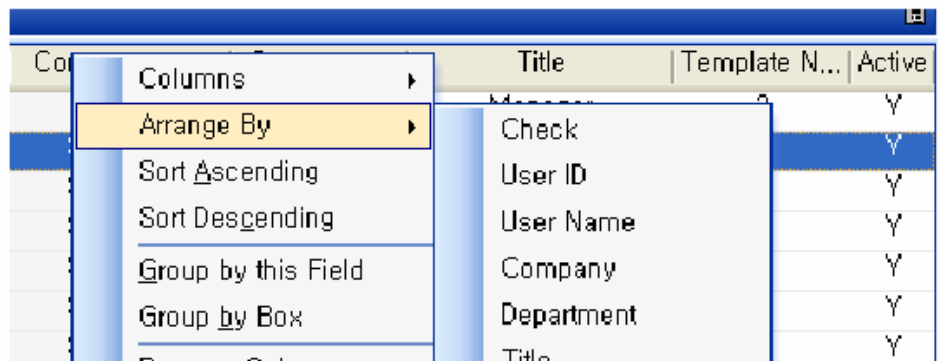
User Management							
<input checked="" type="checkbox"/>	User ID	User Name	Company	Department	Title	Template N...	Active
<input checked="" type="checkbox"/>	853	Dongsuk, Suh	Suprema	R&D	Manager	2	Y
<input type="checkbox"/>	861	Nakwon, Lee	Suprema	R&D		2	Y
<input type="checkbox"/>	934	ChangGyun, Lee	Suprema	M&S	Manager	2	Y
<input type="checkbox"/>	1144	Hoyoung, Gyou...	Suprema	R&D	Engineer	2	Y



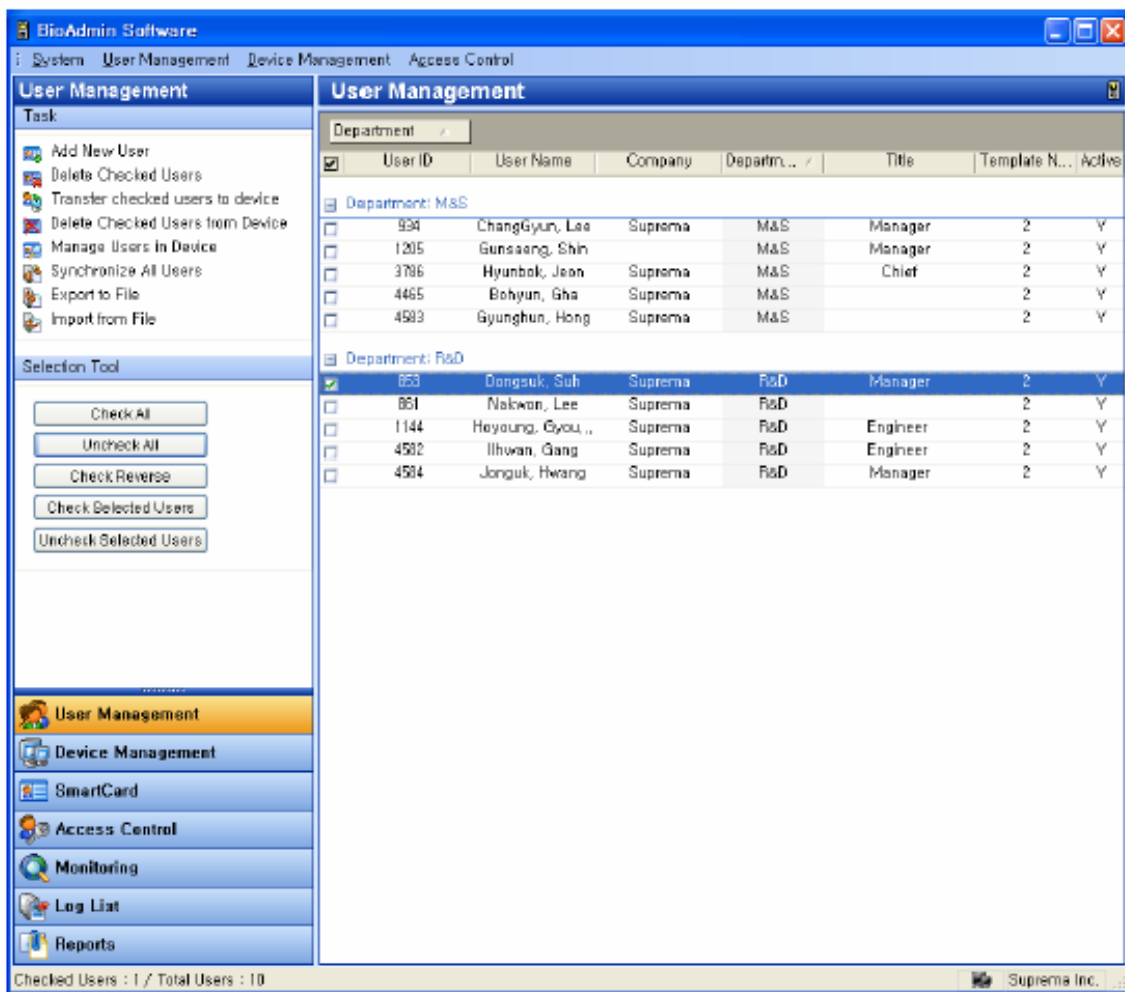
- Nyomja meg az **Oszlopok /Columns/** gombot és jelölje ki azokat az oszlopokat, amelyeket szeretne megjeleníteni a felhasználói listában.



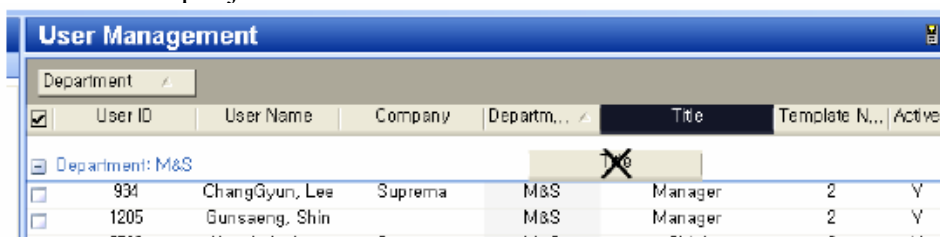
- Nyomja meg a **Rendezés szempontja /Arrange by/** gombot és válassza ki a kívánt oszlopokat a felhasználói lista sorba rendezéséhez az Ön által kiválasztott szempont szerint.



- Nyomja meg a **Növekvő sorrendbe rendezés /Sort Ascending/** gombot a felhasználói lista növekvő sorrendbe rendezéséhez.
- Nyomja meg a **Csökkenő sorrendbe rendezés /Sort Descending/** gombot a felhasználói lista csökkenő sorrendbe rendezéséhez.
- Nyomja meg a **Csoportosítás ez a mező szerint /Group by this field/** gombot és a **Csoportosítás az ablak szerint /Group by box/** gombot a felhasználói lista kezeléséhez a kívánt oszlopok szerinti csoportosításban. Egyszerűen hozzá tud adni egy oszlopot a csoporthoz úgy is, hogy felhúzza az oszlopot a fejléc ablakba.



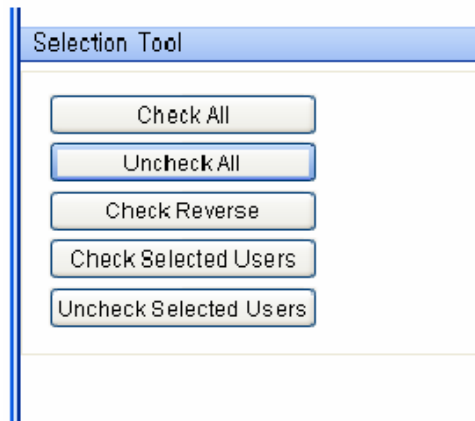
- Valamelyik oszlop eltávolításához a fejlécből nyomja meg az **oszlop eltávolítása /Remove column/** gombot. Egyszerűen el tudja távolítani az oszlopot úgy is, hogy lehúzza az oszlop fejlécből.



- Nyomja meg a **Sorbarendezés /Alignment/** gombot, hogy a tartalmakat kedve szerint elrendezze.
- Nyomja meg a **Legjobb elrendezés /Best Fit/** gombot a megfelelő oszlopszélesség beállításához.

3.4. Felhasználó kiválasztása

A felhasználókat ki lehet választani a műveletek szelektív végrehajtásához, mint az átvitel, az eltávolítás, vagy az exportálás. Egyszerűen kiválaszthatja a kívánt felhasználót a felhasználói lista kijelölő ablakában.



- Check All: az összes felhasználó kijelölése
- Uncheck All: az összes felhasználó kijelölésének visszavonása
- Check Reverse: kijelöli az összes felhasználót, kivéve azokat, amelyek eredetileg már ki voltak jelölve.
- Check Selected Users: kiválasztott felhasználók kijelölése
- Uncheck Selected Users: a kiválasztott felhasználók kijelölésének visszavonása.

3.5. Új felhasználó hozzáadása

Az **Új felhasználó hozzáadása** /Add New User/ gomb lehetővé teszi, hogy az előugró ablakban regisztrálja a felhasználó adatait a fogadó PC-n.

3.5.1. Felhasználói információ

- A felhasználói információban be tudja vinni az alapvető személyes adatokat, a részletes adatokat, a belépési csoportot, egyéb információt és további információkat a BioStation-nel kapcsolatban. Az alapvető felhasználói információban vigye be a

felhasználói ID-t, a nevet, a vállalatot, részleget és a beosztást. A részletes adatokhoz a telefonszámot, mobilszámot, e-mail címet, a nemet és a születési időt. Ellenőrizze, hogy az 'Active' státusz van megjelölve a belépési csoportban. Ellenkező esetben a készülékben lévő ehhez az ID-hoz tartozó adat törölve lesz.

- Az egyéb információban, a felhasználói információ bevitelének dátuma általában kiállítási dátumként */issue date/* használatos, a lejáratási dátum */expiry date/* az a nap, amikor a felhasználó szerződése lejár vagy a felhasználó többet nem léphet be.

Megjegyzés: jelenleg, a lejáratási dátumot be lehet állítani, de a rendszer nem használja. Tervezzük a rendszer e részének frissítését, így a későbbi verziókban már valószínűleg működni fog ez a funkció.

- Amikor beállítja a jelszót a BioStation további információiban */additional user information for BioStation/*, a felhasználók a jelszót kombinált beléptetés (ujj vagy PIN) esetén tudják majd használni. A biztonsági szintnél */admin level/* a normál / adminisztrátor opciók közül tud választani.

Megjegyzés: a felhasználói információkban, a felhasználói ID-t mindenképp be kell vinni, de a mezők maradék része üresen maradhat.

3.5.2. Mezők testreszabása

Testreszabott felhasználói információk oszlopokat tud hozzáadni a felhasználó kezelése ablakban a kívánt mezők kijelölésével a **Mezők testreszabása** */Custom Fields/* menüben.

- A **Testreszabás** */Customize/* gomb megnyomására egy ablak ugrik elő a testreszabott felhasználói információ oszlop hozzáadásához. Miután a kért adatokat kitöltötte, nyomja meg az OK gombot.

The screenshot shows a window titled "User Data Information" with a blue title bar and a close button. It has four tabs: "User Information", "Custom Fields" (selected), "Fingerprint", and "User Time Attendance Rule". The "Custom Fields" tab contains several input fields and checkboxes:

- Hobby: Fishing
- Fax: 031-4567-8542
- Ip Addr: 123, 123, 12, 1
- Room No.: 214
- A Memorial Day: 2006-04-13 (dropdown menu)
- Married
- Car

At the bottom right of the main area is a "Customize" button. At the bottom center are "OK" and "Cancel" buttons.

The 'Custom Fields' dialog box is organized into four main sections:

- Text Fields:** Contains eight text input fields. Text 1 (Hobby), Text 2 (Fax), and Text 3 (Ip Addr) are checked. Text 4 through Text 8 are unchecked.
- Number Fields:** Contains four number input fields. Number 1 (Room No.) is checked. Number 2, Number 3, and Number 4 are unchecked.
- Date Fields:** Contains four date input fields. Date 1 (A Memorial Day) is checked. Date 2, Date 3, and Date 4 are unchecked.
- Checkboxes:** Contains four checkbox input fields. Checkbox 1 (Married) and Checkbox 2 (Car) are checked. Checkbox 3 and Checkbox 4 are unchecked.

At the bottom of the dialog are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Megjegyzés: a mezők testreszabása teljesen üres oldalnak tűnhet, de ha a **beállításokra /Settings/** kattint a jobb alsó sarokban, a kijelző tűnik fel, ahol be tudja állítani a mezőket, mint pl. feltételek, számok, dátum és kipipálható pontok tűnnek fel. Ha kipipálja ezeket a mezőket, az elemek megjelennek a fehér testreszabható mezőben.

3.5.3. Ujjlenyomat

A regisztráció következő lépésében a felhasználó ujjlenyomat mintáját kell hozzáadni az adatbázishoz.

The 'User Data Information' dialog box has four tabs: 'User Information', 'Custom Fields', 'Fingerprint', and 'User Time Attendance Rule'. The 'Fingerprint' tab is active and shows:

- 1st Template:** A fingerprint scan area with a 'Scan' and 'Delete' button.
- 2nd Template:** A second fingerprint scan area with a 'Scan' and 'Delete' button.
- Security Level:** A dropdown menu set to 'Device Default'.
- Smart Card:** Fields for 'S/N:0' and 'UserID:853', and a 'Bypass Card' checkbox.
- Buttons:** 'Read Card', 'Write Card', 'Format Card', and 'Verification Test' buttons.

At the bottom of the dialog are 'OK' and 'Cancel' buttons.

A ujjlenyomat mintákat kétféleképpen lehet bevinni:

- Bevitel a PC USB szkenneren keresztül
- Bevitel a BioEntry/BioStation eszköz használatával, ami a fogadó PC-hez van csatlakoztatva
Alapértelmezetten, az USB szkennert szokták használni a bevitelhez. A **BioEntry engedélyezéséhez, beviteli állomásként** /Use BioEntry as Enroll Station/ pontot válassza ki, válasszon egy készülék ID-t, a BioEntry készülék készen áll a felhasználói ujjlenyomatok fogadására. Legfeljebb 2 ujjlenyomat mintát lehet az adatbázisban rögzíteni egy felhasználóhoz.
- Az ujjlenyomat bevitele
Nyomja meg a **Bevitel** /scan/ gombot és kétszer tegye rá ugyanazt az ujját. Ha az ujjlenyomat bevitele sikeres volt, a beolvasott ujjlenyomat minta megjelenik a **Minta** /template/ ablakban. A második ujjlenyomat minta beviteléhez, nyomja meg a **Scan** gombot a jobb oldalon.
- Bevitel kényszerített ujjként
A kényszerített ujjat azért érdemes bevinni, mert kényszerítés jelzést tud indítani, ha a készülék azt a bizonyos ujjlenyomatot érzékeli. Miután bevitte a mintát, pipálja ki a **Kényszerítés** /Duress/ mezőt, ezzel tudja jelezni, hogy ezt az ujjlenyomatot a kényszerített módhoz szeretné majd használni.

Megjegyzés: Mi a kényszerítés mód?

A kényszerített ujjlenyomatot olyan esetben tudja használni, amikor pl. egy rabló fenyegeti Önt az ajtó előtt. Ha a kényszerített ujjlenyomatot viszi be, az ajtó normál módon kinyílik, de egy kimeneti portként beállított biztonsági riasztás vagy csengő szólal meg. Például, 2 ujj bevitele esetén az első ujj normálként kerül bevitelre, de a második már kényszerített ujjként. A kényszerített ujjnak mindig a normál ujjtól eltérő ujjat vigyen be.

- Ujjlenyomat törlése /delete/
Ujjlenyomat törléséhez, törölje a második ujjlenyomat információt a jobb oldalról. Az első ujjlenyomatot a második kitörlése után lehet csak törölni.
- Ellenőrző teszt /verification test/
Az ujjlenyomat bevitelének ellenőrzéséhez az ellenőrző tesztet kell elvégezni. Nyomja meg az ellenőrző teszt gombot és tegye a regisztrált ujját a megfelelő készülékre. Majd, egy üzenet jelenik meg, ami mutatja a ellenőrzés eredményét.

Az olvasókhöz való elküldés előtt mindig végezze el a minták ellenőrzését!

3.5.4. A felhasználó smart kártyájának érvényessége

A BioEntry Smart elsődlegesen a felhasználó smart kártyájával működik, ami tartalmazza a felhasználói információkat és az ujjlenyomat mintákat.

A felhasználó smart kártyájának érvényesítését a felhasználó kezelése ablakban lehet végrehajtani, amit a felhasználói listában a felhasználóra duplán kattintva vagy a fő ablakban az **Új felhasználó regisztrálása** /Register New User/ gombot megnyomva lehet végrehajtani.

A smart kártyát kétféle módon lehet kiállítanini:

- Kiállítás az USB-s smart kártya író/olvasó eszközzel
- Kiállítás a fogadó PC-re csatlakoztatott BioEntry Smarttal

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

Egy BioEntry Smartot használva kártya kiállítására, engedélyezze a **BioEntry használatát, mint beviteli állomás** /Use BioEntry as Enroll Station/ négyzetet kipipálva és válasszon ki egy készülék ID-t. Ellenkező esetben a PC USB eszközt lehet kártya érvényesítőként használni.

3.5.5. Kiállítás USB-s smart kártya író/olvasó eszközzel

- Helyezze a cél smart kártyát a PC smart kártya írójába.
- Nyomja meg az **Írás** /Write/ gombot az kiállítás megkezdéséhez.
- A kártya kulcs /site key/ kezelése ablak jelenik meg az első érvényesítési kísérletnél, miután elindította a BioAdmin szoftvert. Ez az ablak jelenik meg, ha hiba van a smart kártyára való adatírásban azért, mert a kártyakulcs nem egyezik.

A kártyakulcs /site key/ a saját rendszerünk biztonsági kódja, amely csak az olvasókban és a smart kártyán kerül eltárolásra, nem lehet kiolvasni belőlük a kulcsot. A rendszerünkbe csak azokkal a kártyákkal lehet bejönni, amelyekre az általunk használt kártya kulccsal kerültek felvitelre az adatok. Ha a BioEntry Smart olvasókat használunk a kártya létrehozására akkor automatikusan az olvasóban tárolt kártyakulccsal kerül mentésre az adat. USB-s smart kártya író egységénél minden smart kártyánál külön megadható milyen kártyakulccsal mentse el az információkat. A kártya kulcs titkos kezelése rendkívül fontos rendszerünk biztonsága szempontjából!

- Vigye be az aktuális kártyakulcsot a smart kártyára való íráshoz. Ha üresen marad, a BioAdmin szoftver az alapértelmezett kódot (0xFFFFFFFF) használja, mint aktuális kártya kulcs.
- Ha meg kívánja változtatni a használt kártyakulcsot válassza ki a **Kártyakulcs megváltoztatása** /Change Site Key/ négyzetet és írja be az új kártya kulcsot. Így az új kártyakulccsal kerül kiállításra a smart kártya. Az új kártyakulcsnak meg kell egyeznie a BioEntry Smart kártyakulcsával.

3.5.6. Kiállítás a BioEntry Smarttal

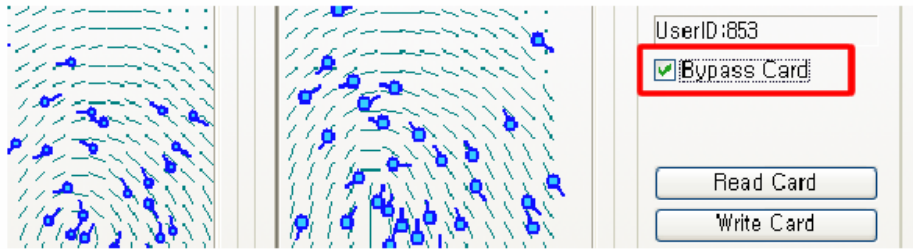
- Helyezze a cél smart kártyát a kiválasztott BioEntry Smarthoz
- Nyomja meg az **írás** /Write/ gombot az kiállítás megkezdéséhez. Mivel a kártya kulcs kezelési információja tárolva van a BioEntryben, a kártya létrehozást a kártyakulcs kérése nélkül is végrehajtja.

3.5.7. Felhasználói biztonsági szint és bypass beállítás

Létrehozáskor a biztonsági szintet minden felhasználóhoz meg kell határozni. A biztonsági szint lista megváltoztatásával, a felhasználói biztonsági szintet 1/1,000-től 1/100,000,000-ig lehet meghatározni. Ha az **Alapértelmezett beállítást** /Device Default/ választja, a BioEntry Smart készülékben konfigurált biztonsági szintet használja.

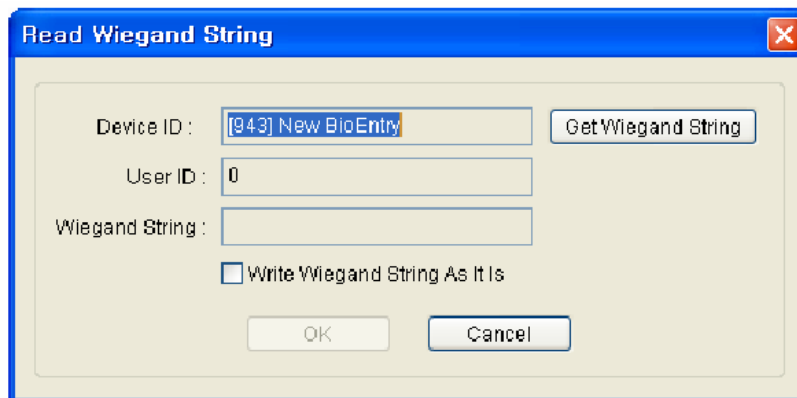
A bypass kártya érvényesítéséhez, válassza a **bypass kártya** /bypass card/ opciót.

Megjegyzés: Mi az a bypass kártya? Olyan felhasználóhoz rendelt kártya, aminek a használatához nem szükséges ujjlenyomatot olvastatni.



3.5.8. Wiegand beállítások ID kártya használatával

A smart kártya létrehozásánál a speciális Wiegand beállításokat is rá lehet írni a smart kártyához. Ehhez a művelethez, az RF Wiegand készüléket csatlakoztatni kell a kiválasztott BioEntry készülék Wiegand bemeneti portjához.



A részletes műveletek a következők:

- Nyomja meg a **Wiegand beállítás /Wiegand String Setup/** gombot
- Nyomja meg a **Wiegand beállítás lekérdezése /Get Wiegand String/** gombot és érintse a Wiegand beállításokat tartalmazó ID kártyát a Wiegand eszközhöz.
- A készülékből jövő Wiegand beállítás megjelenik a felhasználó kezelése ablakban.
- Engedélyezze a **Wiegand beállítás írása /Write Wiegand String As It/** négyzetet, hogy használhassa a Wiegand beállításokat a felhasználói ID helyett.
- Nyomja meg az **OK** gombot a felhasználó smart kártyájának kiállításához. Majd, a kapott Wiegand beállítás a smart kártyán tárolódik. Ha nem engedélyezi, a felhasználói ID-ból átalakított Wiegand beállítás lesz a smart kártyára írva.

3.5.9. Az érvényesített smart kártya olvasása

Az érvényesített smart kártyán tárolt információt a Kártya Olvasása /Read Card/ gombbal lehet visszakeresni a felhasználói információ ablakban. Ha az USB-s smart kártya író/olvasó eszközt használja, a kártya kulcs /site key/ kezelése ablak is feltűnik hibás kártya kulcs esetén. Az olvasási folyamatkor, a kártya kulcs megváltoztatása opció elhanyagolható.

3.5.10. Kártya formázása

A formatálás az információk törlése a smart kártyáról. A **kártya formázása /Format card/** gomb a felhasználói információs ablakban, megkezdí a formatálási folyamatot. A kártya kulcs megváltoztatása /Site key change/ opció hasznos lehet ebben a folyamatban.

3.5.11. Megjegyzések a kártya érvényesítéséhez

- Mielőtt egy új smart kártyára ír, formátálja előtte.

- Az oldal kódot */Site key/* nem tárolja a BioAdmin szoftver, hogy még inkább biztosítsa a rendszer biztonságát.

Megjegyzés: az adminisztrátornak emlékeznie kell a megváltoztatott kártya kulcsra és titokban kell azt tartani a rendszer biztonsága miatt és a megfelelő működés érdekében. Kérjük, figyeljen arra, hogy állítson be egyedi kártya kulcsot a smart kártyán.

- Ha a smart kártyára írás az érvényesítési folyamat közben hirtelen megáll, a smart kártyára írás hibás lehet. Kártya formátolás után ismételve meg az írási folyamatot.

3.5.12. Szabályok a felhasználó T&A esemény vezérléséhez

Ezt a menüt a felhasználó munkaidő nyilvántartás szabályainak beállításához használjuk. A részletes működtetéshez nézze meg a 9-es fejezetet.

3.6. Kijelölt felhasználó törlése

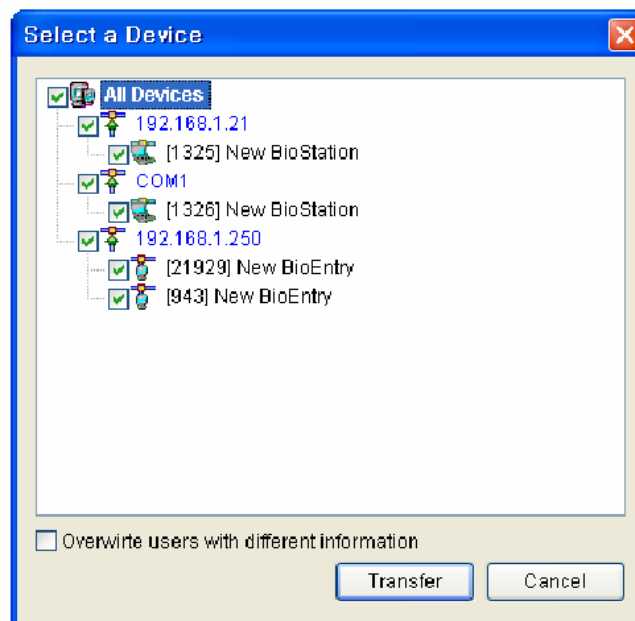
3.6.1. Kijelölt felhasználó törlése a BioAdmin szoftverből

A kijelölt felhasználóra vonatkozó felhasználói információt a felhasználói lista ablakban tudja törölni. Ha kijelöl egy felhasználót és rákattint a **Kijelölt felhasználó törlése** */delete checked user/* gombra, a „Szeretné törölni a kiválasztott felhasználót?” */do you want to delete checked (selected) user?/* üzenet jelenik meg kijelzőn. Ha megnyomja az OK gombot, a kiválasztott felhasználó törlésre kerül a fogadó PC BioAdmin programjából.

3.6.2. A törölt felhasználói információ szinkronizálása a készülékkel

Ha átküldi a fennmaradó felhasználói információt egy bizonyos felhasználó törlése után, törölni tudja ezt a törölt felhasználói információt a készülékből is.

3.7. Kijelölt felhasználó átküldése az eszközhöz



A **kijelölt felhasználó átküldése a készülékhez** /*Transfer checked users to device*/ a fogadó PC-ben lévő felhasználói adatbázis átküldését jelenti az eszközhöz. A felhasználói adatokat, beleértve az ujjlenyomat információt, át kell küldeni az eszközhöz a felhasználó bevétele után, mivel a felvételkor csak a PC adatbázisába kerül csak az adat.

A felhasználói információ, mint a felhasználói ID, az ujjlenyomat beviteli információ, a belépési csoport és a biztonsági szint átküldésre kerül a folyamat alatt. Az átviteli folyamat során a kiválasztott felhasználókat küldjük a kiválasztott eszközhöz vagy eszközökhöz.

A részletes művelet sor a következő:

- Válassza ki az átküldendő felhasználót.
- Nyomja meg a **kijelölt felhasználó átküldése a készülékhez** /*transfer checked users to device*/ gombot.
- Válasszon ki egy eszközt az eszköz ablakban /*device window*/.
- Abban az esetben, ha a felhasználói ID megegyezik, de a felhasználói információk különböznek, jelölje ki a felülírást /*overwrite users with different information*/, a fogadó PC-n lévő adatok felülírják az ugyanahhoz a felhasználói ID-hoz tartozó adatokat.

3.8. Kiválasztott felhasználó törlése az eszközből

A felhasználói lista ablakban, a bevitt felhasználót a **kiválasztott felhasználó törlése az eszközből** /*delete checked user from device*/ gombbal lehet törölni.

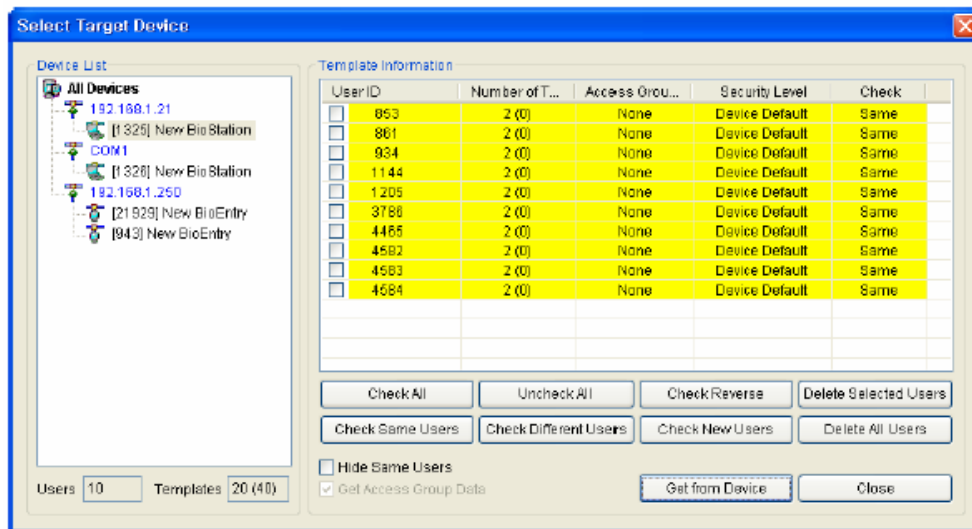
A részletes művelet sor a következő:

- Válassza ki a törölni kívánt felhasználót
- Nyomja meg a **kiválasztott felhasználó törlése az eszközből** /*delete checked user from device*/ gombot a feladat ablakban.
- Válassza ki a megfelelő eszközt az eszköz kiválasztásánál.
- A kiválasztott felhasználó nem törlődik a fogadó PC felhasználói listájából, csak az eszközből. A fogadó PC felhasználói listájából való törléshez, nyomja meg a 'kiválasztott felhasználó törlése' /*delete checked user*/ gombot.

3.9. Felhasználók kezelése az eszközben

A **felhasználók kezelése az eszközben** /*Manage users in device*/ menüpont a felhasználói információ letöltésére szolgál az eszközből a fogadó PC adatbázisába. A teljes felhasználói információ, mint a felhasználói ID, az ujjlenyomat információ, a belépési csoport száma, a biztonsági szint letölthetők ezzel a folyamattal.

Ebben a menüben, a hálózat kiválasztott eszközeiről külön-külön le tudja tölteni a felhasználókat.



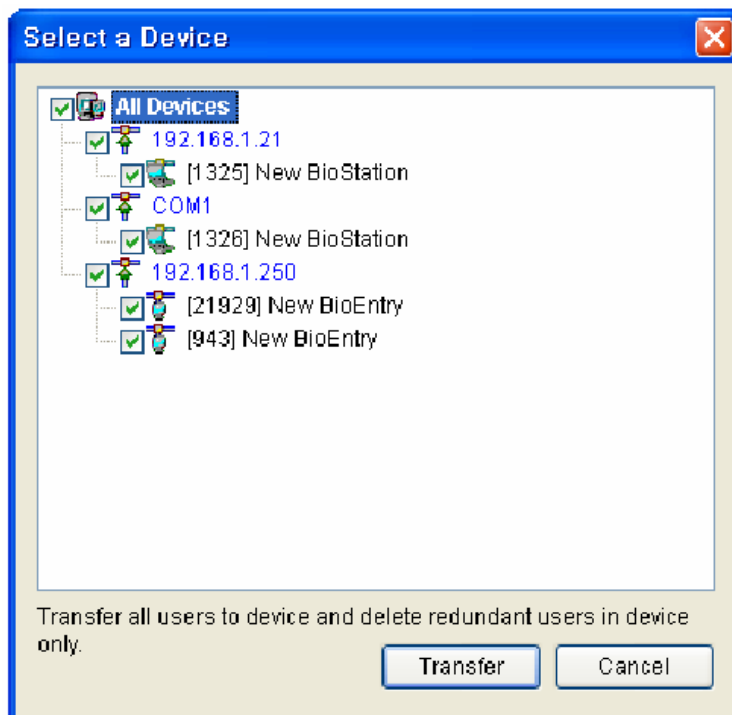
A részletes műveletsor a következő:

- Nyomja meg a **felhasználók kezelése az eszközben** /*Manage users in device*/ gombot.
- Válassza ki a megfelelő eszközt az eszköz lista ablakban.
- Az eszköz lista ablakban láthatja a felhasználót és a bevitt ujjlenyomatok számát a kiválasztott eszközben
- Felhasználók osztályozása
 - Azonos felhasználó /*Same user*/: felhasználó, akinek a BioAdmin szoftverben lévő felhasználói információja megegyezik az eszközből letöltött felhasználói információval.
 - Különböző felhasználó /*Different user*/: felhasználó, akinek a BioAdmin szoftverben lévő felhasználói információja nem egyezik meg az eszközből letöltött felhasználói információval.
 - Új felhasználó /*New user*/: az eszközből letöltött felhasználói információ még nem létezik a BioAdmin szoftverben. Létszámon felüli felhasználóként jelenik meg a készülékben.
- Színek jelentése
 - Azonos felhasználó: sárgával jelzett.
 - Különböző felhasználó: pirossal jelzett.
 - Új felhasználó: zölddel jelzett.
- Kategóriák kijelölése
 - Összes kijelölése /*Check all*/: kijelöli az összes felhasználói információt
 - Összes kijelölésének megszüntetése /*Uncheck all*/: a kijelölés után visszavonja az összes felhasználói információ kijelölését.
 - Kijelölés megfordítása /*Check reverse*/: a kijelöltből nem kijelölt, a nem kijelöltből kijelölt felhasználói információ lesz.
 - Kiválasztott felhasználó törlése /*Delete selected user*/: törli a kiválasztott felhasználót.
 - Azonos felhasználók kijelölése /*Check same users*/: kiválasztja azokat a felhasználókat, akiknek a BioAdmin szoftverben lévő felhasználói információja megegyezik az eszközből letöltött felhasználói információval.
 - Különböző felhasználók kijelölése /*Check different users*/: kiválasztja azokat a felhasználókat, akiknek a BioAdmin szoftverben lévő felhasználói információja nem egyezik meg az eszközből letöltött felhasználói információval.

- Új felhasználók kijelölése */Check new users/*: kiválasztja azokat a felhasználókat, akik csak az eszközbe kerültek be, de nem szerepelnek a BioAdmin szoftverben.
- Összes törlése */Delete all/*: a kiválasztott felhasználók és az összes többi törlése.
- Azonos felhasználók elrejtése */Hide same users/*
Ha megnyomja az azonos felhasználók kijelölését, kijelölésre kerülnek azok a felhasználók, akiknek az eszközben és a fogadó PC-n is azonosak az információik. Ha megjeleníti az azonos felhasználók elrejtését, ezek a felhasználók el lesznek rejtve az ujjlenyomat beviteli információ ablakban.
- Belépési csoport adatainak elérése */Get access group data/*
Jelölje ki a belépési csoport elérési adatainak négyzetét és hajtsa végre a beolvasást az eszközről, a felhasználói belépési információk letöltéséhez.

3.10. Összes felhasználó szinkronizálása

Az **összes felhasználó szinkronizálása** */Synchronization all users/* gomb átküldi a fogadó PC-ről az eszközhöz az egész felhasználói adatbázist és a létszám feletti felhasználók az eszközről törlésre kerülnek. A felhasználói információ, mint a felhasználói ID, az ujjlenyomat információ, a belépési csoport száma és a biztonsági szint áttöltődik a folyamat során.



A részletes művelet sor a következő:

- Nyomja meg az **összes felhasználó szinkronizálása** */synchronize all users/* gombot.
- Válassza ki a kívánt eszközt az eszköz lista ablakból.
- Nyomja meg az OK gombot a felhasználói információk adatbázis átküldéséhez a fogadó PC-ről az eszközhöz.

Megjegyzés: az összes felhasználó átküldésével, a számítógépes adatbázisban nem levő felhasználók törlődnek az eszközről.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

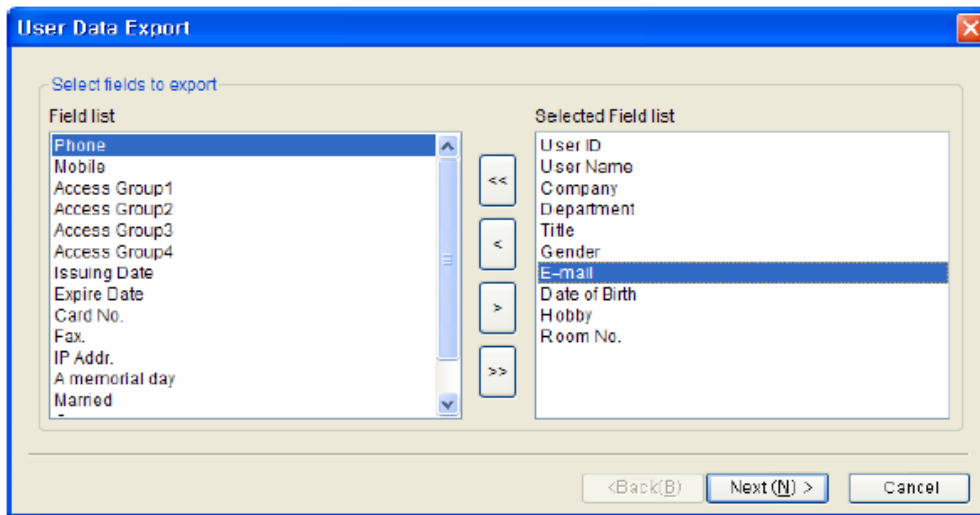
Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

3.11. Exportálás file-ba

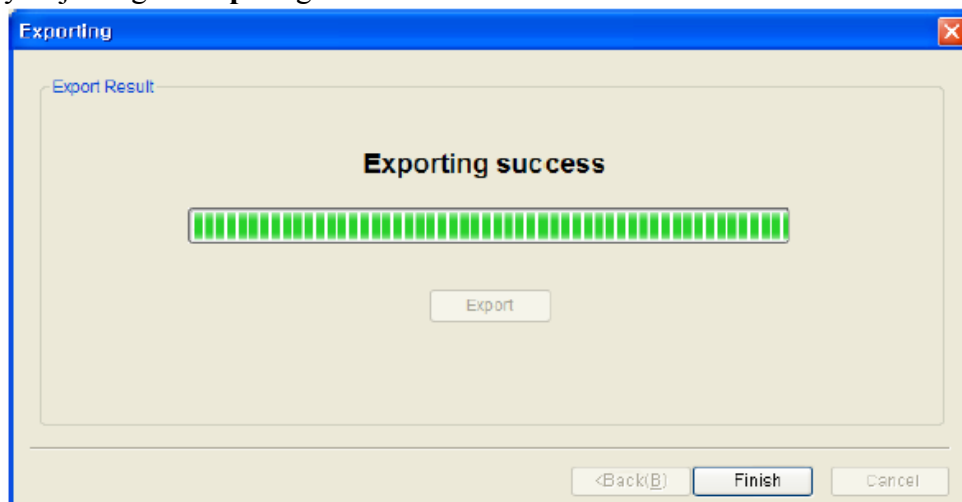
Az exportálás file-ba gomb megkezdi a kiválasztott felhasználói információ mentését CSV formátumban. Az ujjlenyomat mintája nem kerül bele az exportálásba. Az exportált CSV file-t MS Excel programon vagy egyszerű szövegszerkesztőn keresztül tudja megnyitni.

A részletes művelet sor a következő:

- Jelölje ki az exportálni kívánt felhasználókat.
- Nyomja meg az **Exportálás file-ba** /*Export to file*/ gombot.



- Válassza ki az exportálni kívánt mezőket. Kiválaszthatja egyszerűen a cél mezőket, a célmezők áthelyezésével a mező listából a kiválasztott mező listába.
- Miután kiválasztotta a mezőket, nyomja meg a **Next** gombot.
- Válassza ki az exportálni kívánt file-t.
- Miután kiválasztotta a file-t, nyomja meg a **Next** gombot.
- Nyomja meg az **Export** gombot.

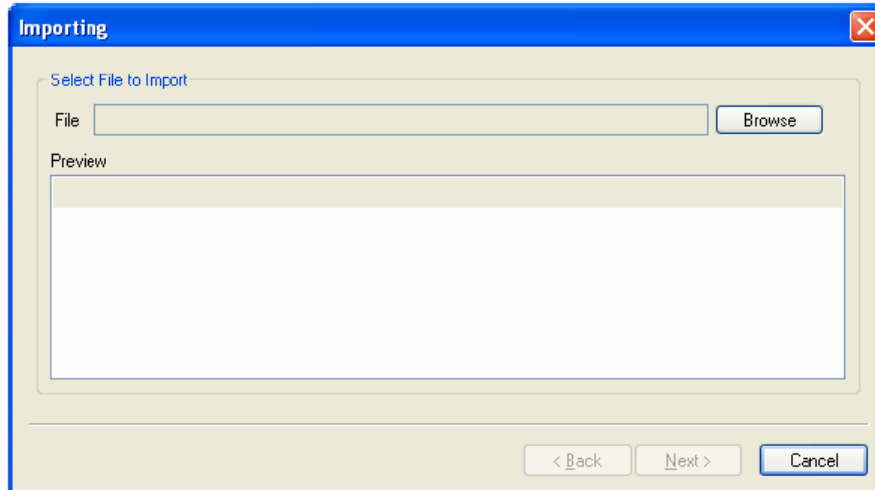


3.12. Importálás file-ból

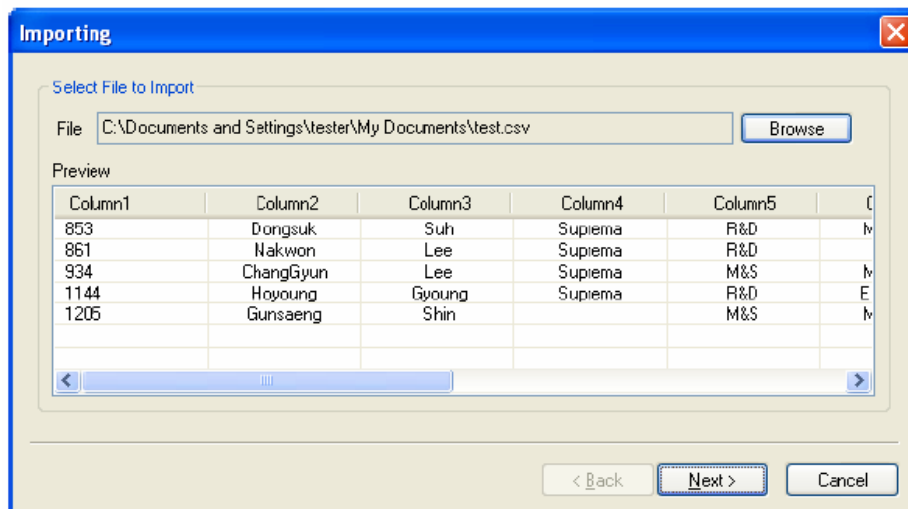
Az **Importálás file-ból** /*Import from file*/ gombot a felhasználói adatbázis letöltésére használjuk egy külső adatbázisból a BioAdmin szoftver felhasználói adatbázisába. A CSV (Vesszővel elválasztott értékek) formátumban elmentett felhasználói listát le lehet tölteni a felhasználói adatbázis listába.

A részletes művelet sor a következő:

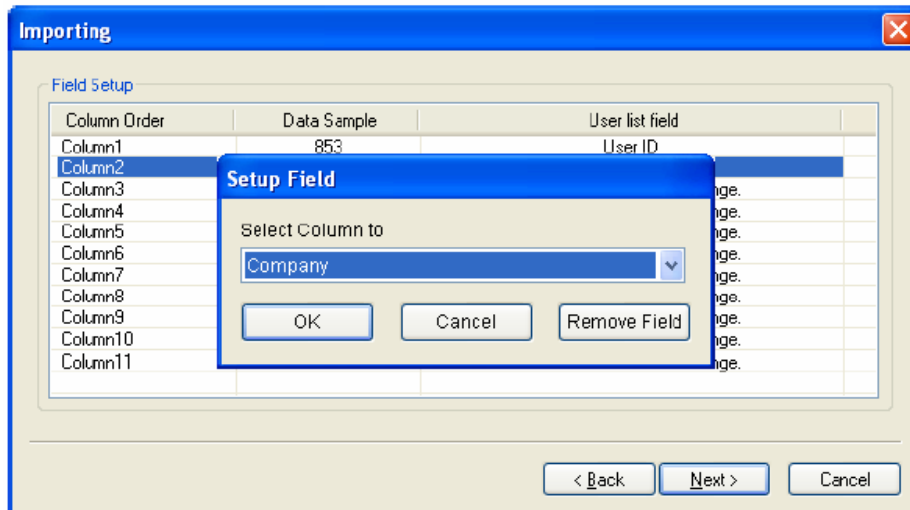
- Nyomja meg az **importálás file-ból** /*Import from file*/ gombot.



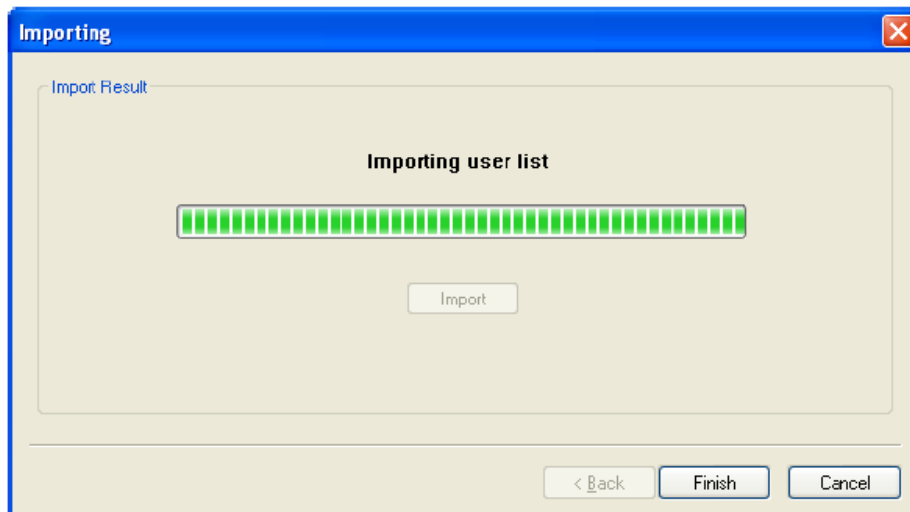
- Válassza ki a letölteni kívánt file-t.
- Miután kiválasztotta a file-t, láthatja az 5 felhasználón keresztül bemutatott példákat az előzetes megjelenítés ablakban. Jelölje ki az előzetes megjelenítés ablakot a kiválasztott file megtekintéséhez, amiből szeretné letölteni az adatbázist.



- Ha a file megfelelő, nyomja meg a **Next** gombot.
- Válasszon ki egy oszlopot a letöltéshez.

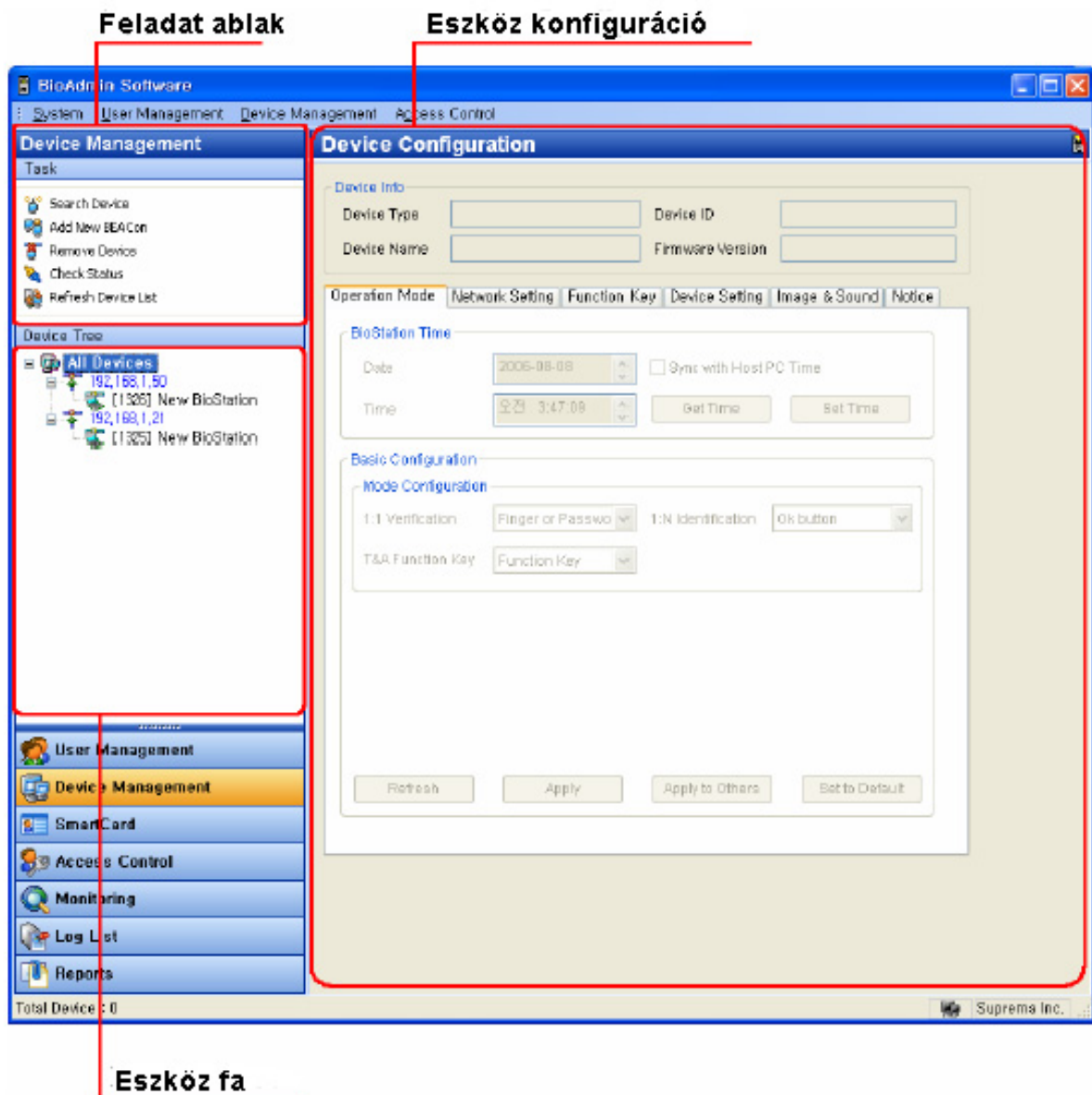


- Nyomja meg a **letöltés /Upload/** gombot.



4. Eszköz kezelése

Az eszköz kezelése menü kiválasztásával, az eszköz kezelése oldal töltődik le a főablakba.



Az eszköz kezelése oldal 3 részre van osztva:

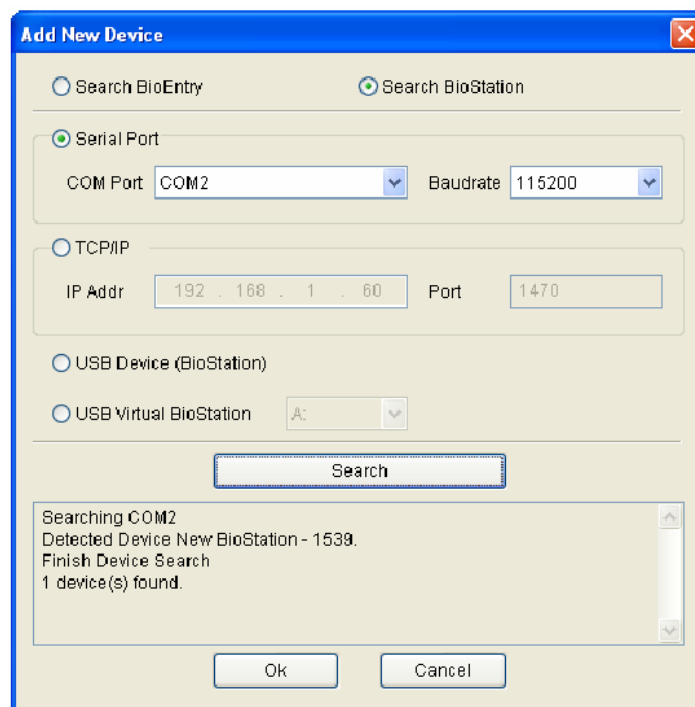
- **Eszköz konfiguráció**
A konfigurációs beállítási ablak mutatja a hálózatban lévő BioEntry, BioStation és BEACon aktuális konfigurációit. Ez az ablak mutatja a megváltoztatott konfigurációkat is.
- **Feladat ablak**
A feladat ablak a készülék kezelése ablak alaplüműveleteinek vezérlőgombjait tartalmazza.
- **Eszköz fa ablak**
Az eszköz fa ablak megmutatja a csatlakoztatott BioEntry, BioStation és BEACon eszközök hálózati állapotát.

4.1. Eszköz keresése

Új BioStation és BioEntry eszköz kereséséhez és hozzáadásához, kattintson az eszköz keresése */Search device/* menüre a feladat ablakban. Ha az új eszköz hozzáadása ablak ugrik fel, válassza ki, hogy BioEntry vagy BioStation egységet keres és válassza ki a soros portot, a TCP/IP-t (Ethernet) vagy az USB-t, mint kommunikációs formát. Az USB csatlakozás csak a BioStation-nel elérhető.

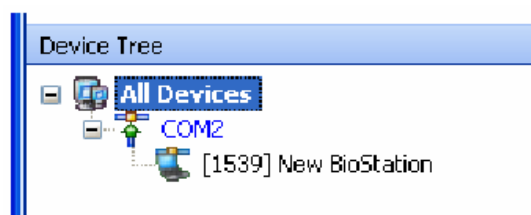
4.1.1. Soros port

Abban az esetben, ha az eszköz és a fogadó PC soros hálózatba van kapcsolva, állítsa be a PC-n használt COM portot és válassza ki az átviteli sebességet. A BioStation, a BioEntry és a BEACon alapértelmezett átviteli sebessége 115200 bps.



Nyomja meg a keresés */Search/* gombot a keresési eredmények megjelenítéséhez. Nyomja meg az OK gombot a keresett készülék megjelenítéséhez a készülék listában. A zárójelben [] lévő szám a keresett eszköz neve előtt a készülék ID-ja. A készülék nevének megváltoztatásához helyezze a kurzort az alkalmazandó eszközre és nyomja meg az egér jobb gombját a menü megjelenítéséhez. Válassza ki a 'név megváltoztatását' */Change name/*, majd a bevétel ablak jelenik meg, ahol az új nevet be kell írni.

Ha bármilyen probléma van a soros kommunikációban, lassúbb átviteli sebesség kiválasztása megoldhatja a problémát.

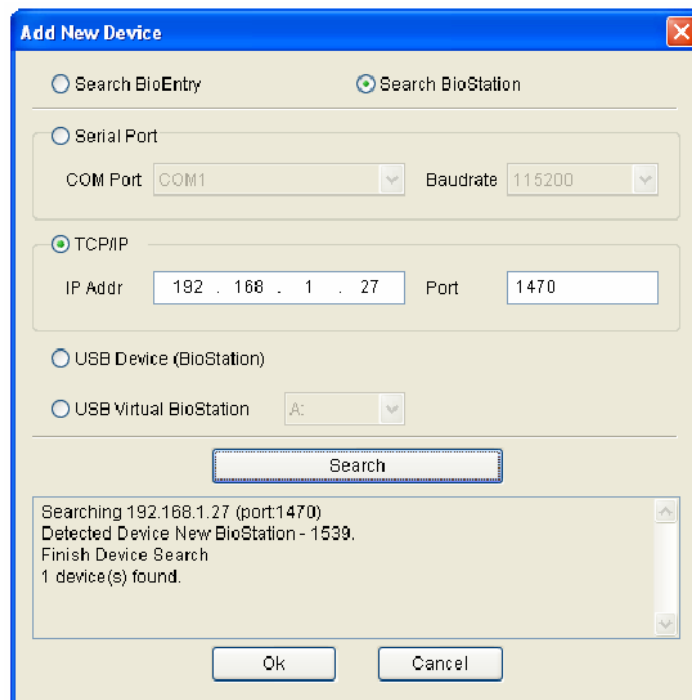


4.1.2. Ethernet

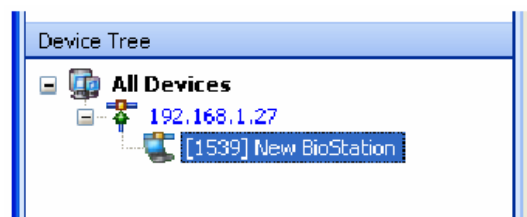
Ha az eszköz és a fogadó PC Ethernet hálózatra van csatlakoztatva, vigye be az IP címet és portot a TCP/IP mezőbe az új eszköz hozzáadása /Add new device/ ablakban.

BioStation és BEACon esetén az IP címet ellenőrizze a készülékben is. Az adatokért nézze meg az eszközök használati útmutatóit. BioEntry alapesetben nem támogatja az Ethernet interfészt, de soros komm./ethernet átalakítóval megoldható a TCP/IP elérés BioEntry olvasónál is. Vigye be a soros komm./ethernet átalakító IP címét.

1470-es az alapértelmezett port.



Miután az eszköz megfelelően lett csatlakoztatva a hálózathoz, a keresett eszköz ID tűnik fel a zárójelben [****] a port alatt az eszköz fa ablakban.



4.1.3. USB eszköz

Ha a BioStationt USB-n keresztül csatlakoztatja a fogadó PC-hez, válassza ki az USB eszközt és nyomja meg a keresést. Szükséges a megfelelő driver használata, amit program files/bioadmin3.0/BioStation driver könyvtárban talál alapesetben.



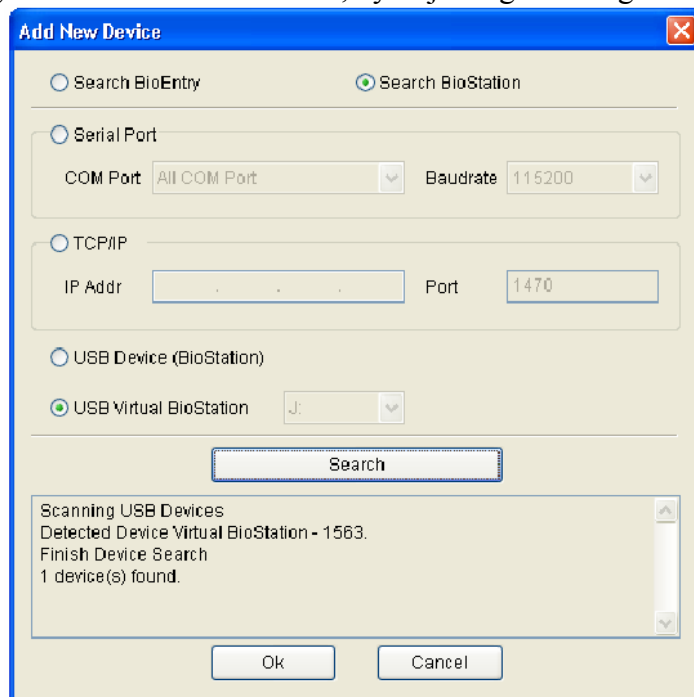
4.1.4. Virtuális terminál

USB memóriát tud használni virtuális BioStation terminálként. Miután csatlakoztatta az USB memóriát a BioStationhoz, az a szükséges információkat exportálja az USB memóriára, mint a felhasználói információ, napló és a BioStation különböző beállítási értékei. Az USB memória csatlakoztatásával, virtuális BioStationként fogja látni a BioAdmin szoftver az USB memóriát, amin lehet konfigurálni a beállításokat és azt a BioStation egységbe újra betéve be lehet tölteni a BioAdminban módosított adatokat.

Megjegyzés: a virtuális terminál használatához, a fogadó PC-jének operációs rendszere fel kell tudja felismerni az USB memóriát, mint egy megfelelő USB meghajtót. Ha nem ismeri fel az USB memóriát, célszerű előbb magát a BioStationt csatlakoztatni USB-n keresztül és az USB-hez rendelt driver segítségével már az USB memória is felismerhető lesz.

Virtuális terminált a következő műveletekkel tud hozzáadni a hálózathoz.

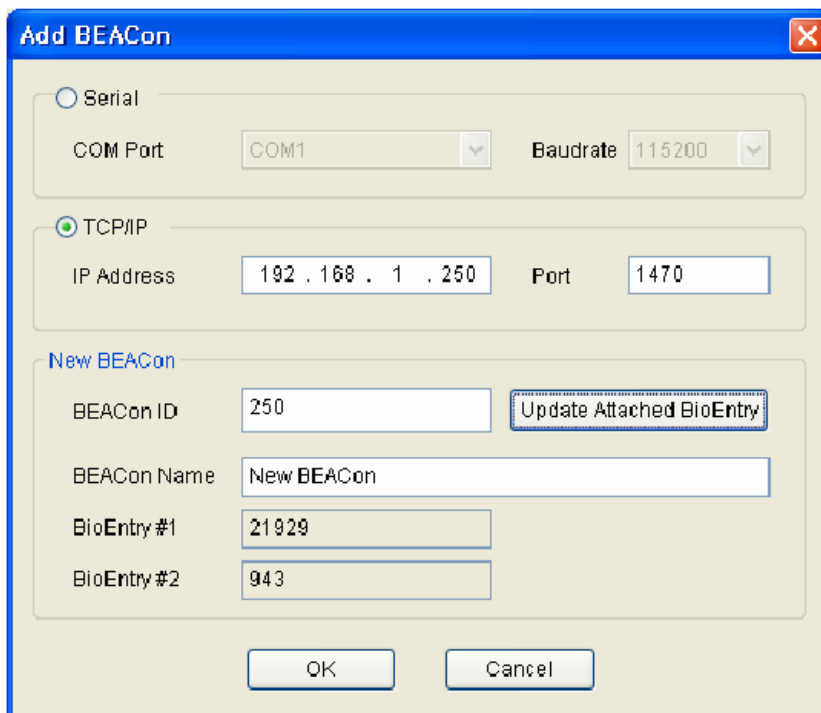
- Regisztráljon egy USB memóriát virtuális terminálként. Ezt a BioStation **hálózat /USB memória /Network/USB memory/** menüjének **inicializálás /Initialize/** pontjánál tudja megtenni.
- Miután regisztrálta az USB memóriát virtuális terminálként, csatlakoztassa a fogadó PC-hez.
- Ellenőrizze, hogy a fogadó PC megfelelően, meghajtóként felismeri a virtuális terminált.
- Válassza ki a virtuális terminált az **eszköz keresése /Search Device/** menüben.
- Válassza ki a csatlakoztatott virtuális terminál meghajtóját és nyomja meg az OK gombot.
- Miután megtalálta a virtuális terminált, nyomja meg az **OK** gombot.





4.2. Új BEACon készülék hozzáadása

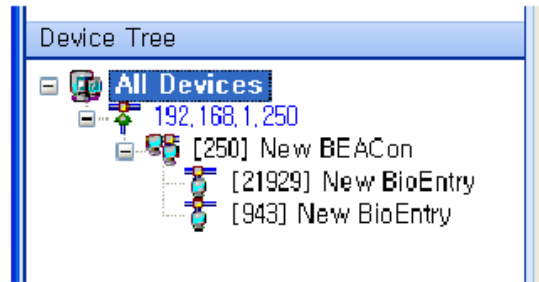
A BEACon készülék megkeresése és hozzáadása.



A részletes műveletek a következők:

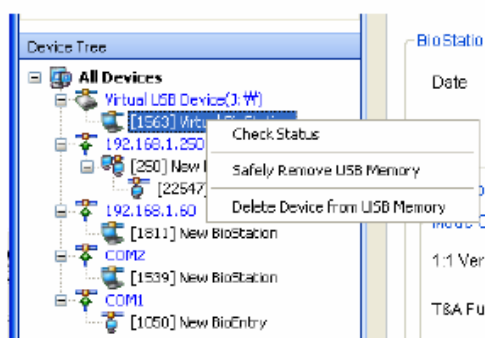
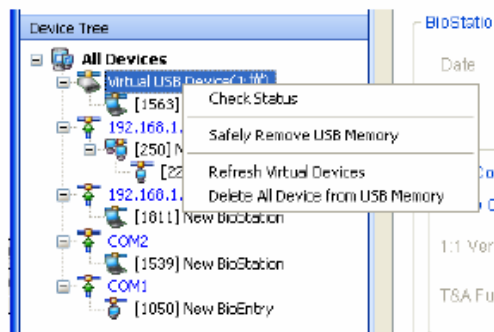
- Nyomja meg az új BEACon hozzáadása */Add New BEACon/* gombot az eszköz ablakban.
- Válassza ki a kommunikáció módját: soros vagy TCP/IP.
- Soros port esetén, állítsa be a COM portot és a hálózati átviteli sebességét, TCP/IP esetén vigye be a hozzáadandó BEACon IP címét. Az BEAConban lévő IP cím ellenőrzéséhez, nézze meg a BEACon használati utasítását.
- Vigye be a hozzáadandó BEACon ID-t a BEACon ID mezőbe. A BEACon ID-jának ellenőrzéséhez nézze meg a BEACon használati utasítását.
- Nevezze meg és vigye be a BEACon nevét a név mezőbe.
- Ha megnyomja a csatolt BioEntry megváltoztatása */Update attached BioEntry/* gombot, elkezd keresni az alkalmazandó BEACont és a csatolt BioEntry eszközt.
- A BioEntry eszközök TX+, TX-, RX+, RX- vezetékét is megfelelően csatlakoztatni kell a BEACon-hoz, hogy megtaláljuk őket a BEACon-on keresztül.
- A keresés eredményeként, a csatolt BioEntry ID-ját jelzik a BioEntry #1 és BioEntry #2 mezők. Ha BEACon keresési hiba lép fel az IP vagy ID cím hibás bevitele miatt, nem kerül itt kijelzésre.

- Nyomja meg az OK gombot, hogy láthassa a megkeresett BEACont és a csatolt BioEntryt az eszközlístában.



4.3. Eszköz eltávolítása

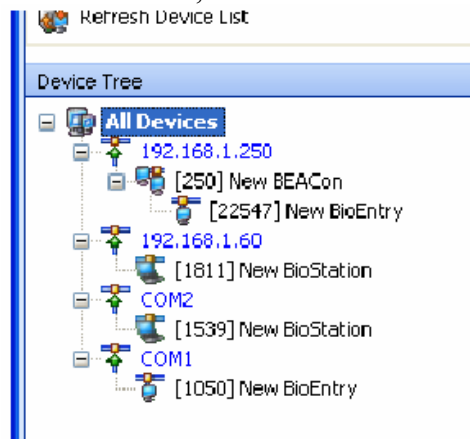
- Válasszon ki egy eszközt a feladatlistából, és eltávolításához nyomja meg az **eszköz eltávolítása** /Remove Device/ gombot. Úgy is el tud távolítani egy eszközt, hogy kiválasztja az eszköz listából és az egér jobb gombjával rákattint.
- A következőképpen tudja eltávolítani a hálózatról a virtuális terminált.
 - Válasszon ki egy virtuális terminált az eszköz fából és kattintson rá az egér jobb gombjával.
 - USB memória eltávolítása /safely remove USB memory/: kattintson erre a menüre a virtuális terminál eltávolításához a fogadó PC-ről. Ha eltávolítja a virtuális terminált mialatt adatokat ment, vagy használ, adatvesztés következhet be.
 - Az összes eszköz törlése az USB memóriából /delete all device from USB memory/: eltávolítja az összes virtuális terminál adatait az USB memóriából. Az USB memória ismételt virtuális terminálként való használatához az USB memóriát virtuális terminálként kell regisztrálni.
 - Eszköz törlése az USB memóriából /delete device from USB memory/: eltávolítja a kiválasztott virtuális terminál adatait az USB memóriából.



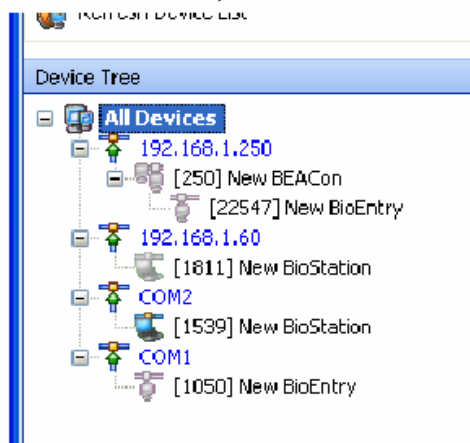
4.4. Státusz ellenőrzése

Az eszköz aktuális státuszát az eszköz lista ablakban lévő eszköz ikon határozza meg.

- Ha van eszköz csatlakoztatva hozzá, az ikon aktív.



- Ha nincs eszköz csatlakoztatva hozzá, az ikon inaktív.

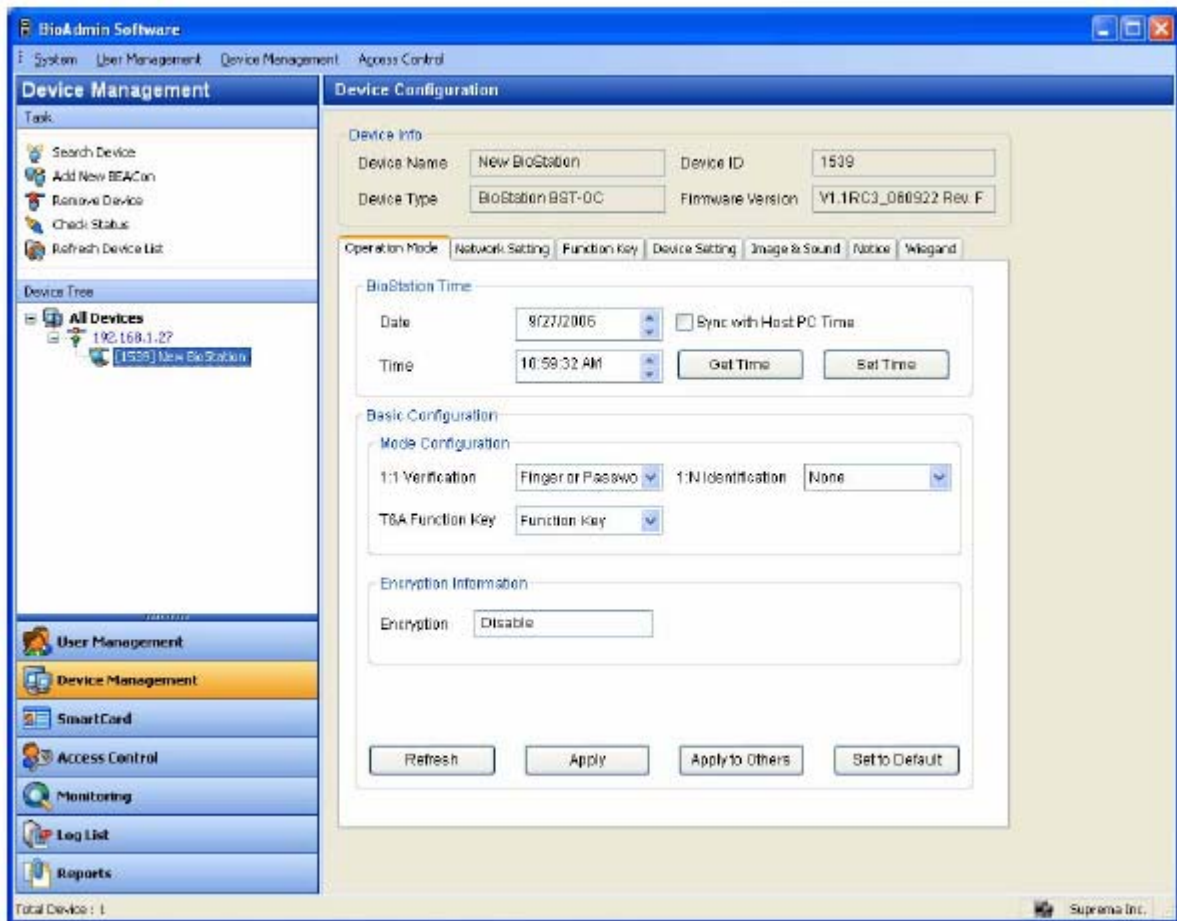


A következő esetekben minden eszköz státusza megváltozik.

- Amikor a BioAdmin szoftver indítása történik
- Ha egy eszközt újra kiválaszt
- Ha rákattint a státusz menü ellenőrzésére
- Ha a BioStationt USB-n keresztül csatlakoztatja a fogadó PC-hez.

4.5. A BioStation kezelése

Ha kiválasztja a BioStationt az eszköz listából, a kiválasztott BioStation eszköz beállítás ablaka módosul a főablakban.



Az eszközbeállítás ablak 2 részre van osztva.

- **Eszköz információ**
Az eszköz információ megmutatja a típust, nevet, sorozatszámot és a kiválasztott eszköz FW verzióját.
- **Konfigurációs ablak**
A konfigurációs ablak megmutatja a kiválasztott BioStation eszköz beállításait és lehetővé teszi, hogy a felhasználó módosítson ezeken a beállításokon. A konfigurációs menü különböző fülekből áll, pl. működési mód /operating mode/, hálózat /network/, beállítások /settings/, funkció gomb /function key/, eszköz beállítás /device setting/, kép és hang /image & sound/, és megjegyzés /notice/.
A konfigurációs ablak alsó részén 4 gomb található, melyek a következők: frissítés /refresh/, alkalmazás /apply/, alkalmazás másokhoz /apply to others/ és alapértelmezett értékre visszaállítás /set to default/.
 - **Frissítés /refresh/:** az eszköz beállításainak újra visszahívása.
 - **Alkalmazás /apply/:** a javított beállítás alkalmazása az aktuális ablakban az eszközhöz.
 - **Alkalmazás másokhoz /Apply to others/:** a javított beállítás alkalmazása az aktuális ablakban más eszközhöz. Az eszközt az eszköz kiválasztása ablakban lehet kiválasztani.
 - **Beállítás alapértelmezettre /Set to default/:** a beállítás megváltoztatása alapértelmezettre. Ennek a paraméternek az alkalmazásához nyomja meg az alkalmazás /apply/ gombot.

4.5.1. Eszköz információ

Ellenőrizheti az eszköz nevét, típusát, az eszköz ID-t és a kiválasztott BioStation gyári verzióját. Az eszköz ID száma és a gyári verzió szükségesek a műszaki személyzet számára a termék ellenőrzéséhez a telepítés után.

4.5.2. Működési mód

- Idő beállítása

Először azt a dátumot és időt mutatja, amit a BioStationból olvas. Ha rákattint az idő gomb elérése gombra */get time/*, még egyszer kiolvassa az időt és a dátumot a BioStationból.

A BioStation pontos ideje megváltoztatható közvetlen bevitellel és a PC pontos idejének szinkronizálásával.

- Közvetlen bevitel: vigye be a számokat a dátum és idő ablakba vagy helyezze a kurzort egy számra és nyomja meg a fel/le nyíl gombokat a bevitelhez. Nyomja meg az idő beállítása */set time/* gombot, miután bevitte a kiválasztott BioStationbe a dátumot és időt.
- Szinkronizálás a PC pontos idejével: nyomja meg a **szinkronizálás az aktuális PC idővel** */sync with current PC time/* gombot és az idő beállítása gombot, majd a kiválasztott BioStation ideje a PC pontos ideje szerint lesz beállítva.

BioStation Time

Date	8/ 8/2006	<input type="checkbox"/> Sync with Host PC Time
Time	11:00:43 AM	Get Time Set Time

- Mód beállítása

- 1:1 ellenőrzés : ha kiválasztja az 1:1 ellenőrzést */1:1 verification/*, először a felhasználói ID-t vigye be, majd a felhasználót az ujjlenyomatával, vagy a jelszavával kell azonosítani. Engedélyezéskor állítsa be, hogy a felhasználónak a jelszavát, az ujjlenyomatát, vagy mindkettőt kell-e használnia.
- 1:N azonosítás: 1:N azonosításkor, a felhasználó az ujjlenyomata alapján lesz azonosítva a felhasználói ID bevitel nélkül. Az ujjlenyomat bevitel indításánál a felhasználó 3 féle mód közül választhat: **automatikus** */auto/*, OK gomb */OK button/* és nincs */none/*. Automatikus módban, mivel a BioStation érzékelője mindig készenlétben van, a keresés rögtön indul, ahogy valaki az ujját ráhelyezi az érzékelőre. Ha az **OK gomb** módot választja, az ujj ráhelyezése előtt meg kell nyomni az OK gombot a BioStation kezelőjén az ujjlenyomat beviteléhez. Ha nem használja az 1:N módot, csak az 1:1 módot, válassza a nincs */none/* beállítást.
- T&A (munkaidő nyilvántartás) funkciógomb: a T&A funkciógomb a T&A események bevitelére szolgál, mielőtt még bevinné az ujjlenyomatot a kiválasztott T&A eseményekhez. A BioStationben általában az F1-F4 funkciógombok szolgálnak erre, de ha szükséges, a funkciógombok egészen 16-ig bővíthetők. A T&A funkcióbillentyűk nem használhatók, ha a Nincs */None/* opciót válasszuk.. Ha a BioStationt csak beléptetés vezérlésre használja, válassza a nincs módot, ha a T&A vezérlésre is használja, válassza a funkciógombot */function key/*. Nyomja meg először a BioStationön lévő T&A gombot, majd vigye be az ujjlenyomatot. A jövőben a munkaidő nyilvántartáshoz ezeket a billentyűket kell használni.

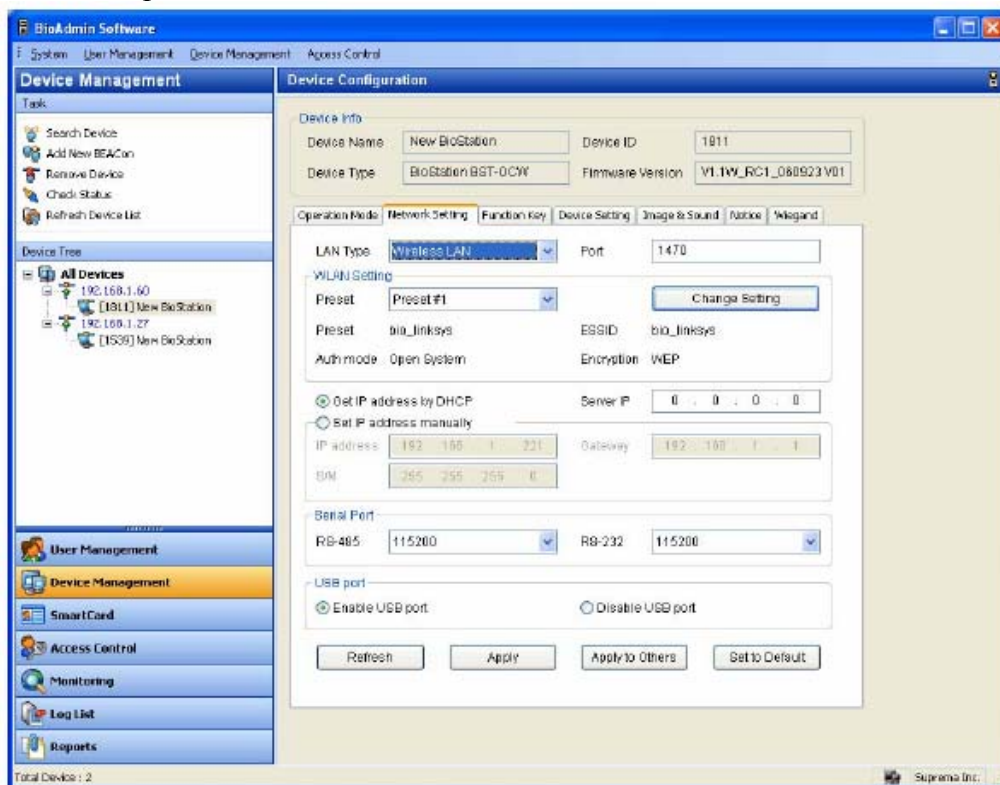
Ha megváltoztatja a beállításokat, azaz a különböző módokat, a változtatások csak akkor lesznek alkalmazva, ha megnyomja az alkalmazás /apply/ gombot. Az ablak alsó részében lévő gombok részletes magyarázatért, nézze meg az előző oldalt.

- Titkosítási információ
 - Titkosítás: ha titkosított ujjlenyomatot használ, a titkosítást engedélyezze.

4.5.3. Hálózati beállítás

Ez az ablak mutatja az eszköz különböző hálózatainak beállításait. LAN-ra, soros kommunikációra és USB-re van osztva.

- LAN
A hálózati beállítási lista dobozban az ablak felső részében, állítsa be, hogy mikor nem használja a LAN-t és mikor igen, a vezetékes LAN-t használja-e vagy a vezeték nélkülit. A portot 1470-re állítsa.



- Vezeték nélküli LAN beállítása
A vezeték nélküli hálózat beállításához, a következő műveleteket kell elvégeznie: Először is, szüksége lesz egy belépési pontra. Minden belépési pontnak saját SSID-je van és néhány esetben, az adat titkosítást használja. A BioStation támogatja a WPA_PSK és a WEP adat titkosítási módokat. Nézze meg a beléptető pont használati utasítását és ellenőrizze, hogy használja-e az adat titkosítást. Ha igen, ki kell jelölnie az adat titkosítás módját.

WLAN Setting

Preset	Preset#1	Change Setting
Preset	bio_linksys	ESSID bio_linksys
Auth mode	Open System	Encryption WEP

- Beállítás: a vezeték nélküli hálózat aktiválásához válasszon egyet a 4 beállításból. Nem tudja használni a vezetékes LAN-t, amikor vezeték nélküli LAN funkciót használ.

- Beállított név */Preset Name/*: a beállított név megjelenik a BioStationben, ha WLAN beállítást használ.
 - ESSID: az ESSID a belépési pont egyedi ID-ja. A belépési pont ESSID-jének ellenőrzéséhez, nézze meg a belépési pont felhasználói kézikönyvét vagy kérdezze meg a hálózati adminisztrátort.
 - Auth mód: kiválaszthatja a hálózat engedélyezési rendszerét, a megosztott kódot és a WPA-PSK-t. Ennek a beállításnak meg kell egyeznie a belépési pont engedélyezési beállításával. Megnézheti ezt a beállítást a biztonsági oldalon a belépési pont beállításainak alkalmazásánál.
 - Titkosítás erőssége */Encryption Strength/*: ki tudja választani a titkosítás erősségét WEP és WPA-PSK közül. WEP vagy WPA-PSK kiválasztásával titkosíthatja a belépési pont és a BioStation közötti kommunikációt.
 - Ha a BioStation túl messze van a belépési ponttól, vagy akadály van a BioStation és a belépési pont között, a hálózat zavart lesz. Lehet, hogy a vezeték nélküli hálózat sem fog megfelelően működni a belépési pont egyedi karakterisztikája miatt. Ilyen esetben ajánlott más hálózati módszert is használni, nem csak a vezeték nélküli LAN-t.
- LAN kábel beállítása
A BioStation beállításaiban, válassza ki, hogy az IP cím elérés automatikus elérésű legyen, vagy manuális beállítású.
Ha a automatikus IP cím kérés van a DHCP-től, válassza az IP cím automatikus kérését */get IP address automatically/*. Ha nem használ DHCP-t, jelölje ki 'az IP cím manuális beállítását' */set IP address manually/* és állítsa be az IP címet */IP address/*, az átjárót */gateway/*, az alhálózat maszkot */subnet mask/* és a DNS-t.
 - Soros kommunikáció */Serial/*
Állítsa be a BioStation RS485-ös és RS232-es portjainak átviteli sebességét. Az alapértelmezett 115 200 bps. Bármely kommunikációs hiba esetén az átviteli sebesség csökkentése megoldást jelenthet.

- USB csatlakoztatás

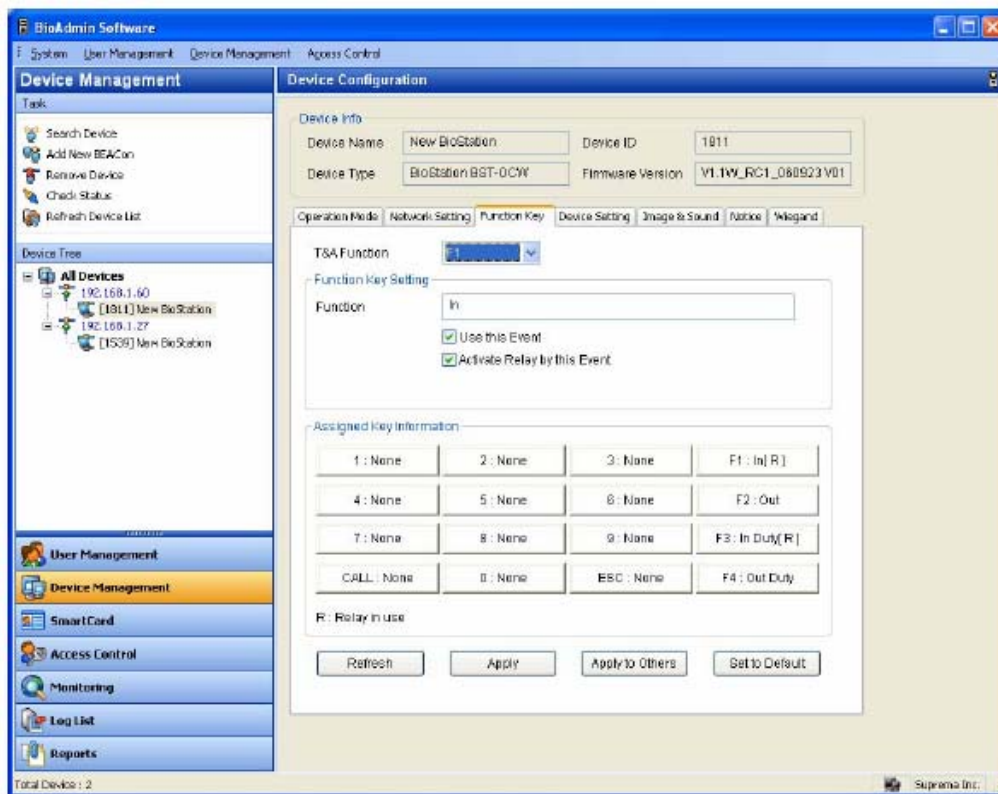
Válassza ki, hogy engedélyezi-e vagy sem a csatlakoztatást a fogadó PC-vel a BioStation USB portján keresztül. Az USB port kívül található, néhány esetben, a csatlakoztatás biztonsági okokból nem javasolt.

4.5.4. Funkció billentyű

A funkció billentyűk a T&A esemény bevitelére szolgálnak az ujjlenyomat olvastatás előtt a T&A eseményekhez, mint a be, ki, munkát kezd vagy munkával végez, stb események. A BioStationben, általában, az F1-F4 funkciógombokat használjuk, ha szükséges, ezt 16-ig lehet bővíteni. Nyomja meg először a BioStation-ön lévő funkciógombot, majd vigye be az ujjlenyomatot, hogy rögzítse az alkalmazott T&A eseményt a naplóban, az azonosított felhasználóhoz rendelve. A jövőben a munkaidő nyilvántartáshoz ezeket a billentyűket kell használni.

A BioAdmin szoftverben lévő funkció billentyűk használatához az eszköz kezelés */device management/* menüpontban állítsuk be a különböző gombokhoz tartozó funkciókat, majd ugyanezeket az eseményeket a report menüpont munkaidő nyilvántartási szabály */setup attendance rule/* menüjében is be kell állítani.

A BioStation eseménynaplójában, az aktuális T&A esemény nem lesz rögzítve, de a leütött T&A billentyű száma igen. A BioAdmin szoftver leolvassa ezt az értéket és jelenléti szabály menüben */setup time attendance rule/* beállított értékek alapján használja az eseményt a munkaidő nyilvántartáshoz.

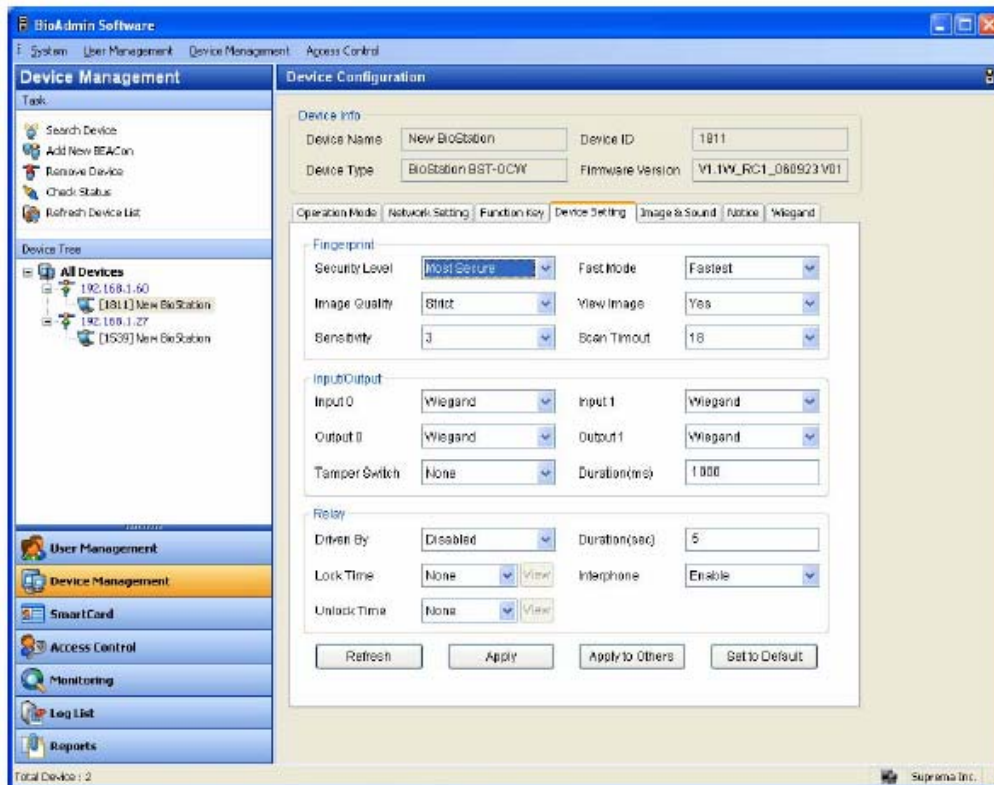


Állítsa be az eszközön a 16 billentyűt.

- Válasszon egy funkcióbillentyűt a beállításhoz.
- Vigye be az esemény nevét a **funkció** /function/ mezőbe.
- Döntse el, hogy kijelöli-e ennek az **eseménynek a használatát** /Use this event/.
- Döntse el, hogy kijelöli-e, hogy **az esemény aktiváljon-e relét** vagy sem /Activate Relay by this event/. A relé általában ajtózárat vezérlő eszközhez van kapcsolva és az ajtó nyitására / zárására használatos.

4.5.5. Az eszköz beállítása

Ez az ablak a BioStation különböző beállításainak ellenőrzésére és megváltoztatására szolgál.



- Biztonsági szint /Security level/
A biztonsági szintet normál /normal/, biztonságos /secure/ és legbiztonságosabb /most secure/ változatok közül lehet kiválasztani. A belső biztonsági szint beállítja a FAR-t (hibás elfogadási arány). A FAR és az FRR (hibás visszautasítások aránya) fordított arányban állnak egymással, ha a biztonsági szint magasabb, az FRR-t megnövekszik. Az alapértelmezett érték a normál.
- Képmínőség /Image quality/
Határozzon meg egy értéket, amit el kell érnie a bevitt ujjlenyomat minőségének. Választhat a gyenge, a normál és a magas beállításokból. Az alapértelmezett érték a normál.
- Érzékenység /Sensitivity/
Az érzékenység meghatározza az ujjlenyomat érzékelés érzékenységét. Magas érzékenységnél a bemenet könnyebben elfogadja az ujjlenyomatot, de ha az érzékenység le van csökkentve, a bevitt ujjlenyomat képe sokkal stabilabb, mint amikor a készülék az ujjlenyomatnak csak egy részét „kapja el”. Optikai modell esetén, az érzékenység mérsékelhető az érzékenység csökkentésével a napsugarak ellen. Az alapértelmezett érték a 7 (max).
- Gyors mód /Fast mode/

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

Abban az esetben, ha ezernél több ujjlenyomat lett elmentve az eszközben, az 1:N mód hosszabb lehet. Ha a gyors módot gyorsra vagy gyorsabbra állítja be, a végrehajtás valamivel alacsonyabb szintű lesz, de az 1:N felismerés kevesebb időt vesz igénybe.

- **Kép megnézése /View Image/**
A felhasználó igen-re /yes/ és nem-re /no/ tudja beállítani aszerint, hogy szeretné vagy nem szeretné látni az ujjlenyomat képét a BioStation LCD kijelzőjén. Az alapértelmezett beállítás az igen /yes/.
- **Leolvasási szünet /Scan Timeout/**
A felhasználó ki tudja jelölni a készenléti időt az ujjlenyomat beviteléhez. Ha ezen időtartam alatt egyetlen ujjlenyomatot sem visz be, bemeneti hibaként értelmezi a rendszer. Az alapértelmezett érték 10 mp.
- **Bemeneti / Kimeneti beállítás /Input/Output setting/**
A BioStation 2 külön-külön programozott bemenetet és kimenetet biztosít, amelyekre külső eszközt lehet csatlakoztatni. A bemenet/kimenet /input/output/ menüben állíthatja be a bemeneti/kimeneti portot.

Input/Output			
Input 0	Disabled	Input 1	Disabled
Output 0	Disabled	Output 1	Tamper Switch
Tamper Switch	None	Duration(ms)	2000

- **Bemeneti port beállítása:** a 0-s és 1-es bemenet két portja. Válasszon a nyitógomb /exit switch/ és a letiltva /disabled/ állás közül.
- **Kimeneti port beállítása:** a 0-s és 1-es kimenet két portja. Válasszon a kényszerítés /duress/, a tamper kapcsoló /tamper switch/, a sikeres hitelesítés /authentication success/, a hibás hitelesítés /authentication failure/, és a letiltott /disabled/ opciók közül. A kimeneti port kimeneti idő jelzését msec egységekben lehet beállítani.
- **Tamper kapcsoló:** abban az esetben használatos, ha a BioStation borítása nyitva van, válassza ki, hogy a biztonsági rendszer lezárás mód életbe lépjen-e.
- **BioStation relé beállítás /relay/:** a felhasználó meg tudja változtatni a BioStation relé beállítását. Választani tud az összes esemény /all events/, a kiválasztott események /selected events/ és a letiltott mód /disabled/ közül. Az összes esemény és a kiválasztott események esetében be kell állítani az ajtónyitási időt is.
- **Nyitási idő / Zárási idő /lock time / unlock time/:** az ajtó nyitási és zárási idejét egyenként be lehet állítani munkanap / munkaszüneti nap szerint. Ajánlott előzetesen beállítani az időzóna beállításokban a belépés-vezérlés menüben.
- **Időtartam (mp) /duration/:** a relé meghúzási ideje eseménykor. Miután az ajtót kinyitott, csak az ajtónyitási időtartam lejártával lehet ismét bezárni.
- **Belső telefon /interphone/:** bekapcsolt /on/ vagy kikapcsolt /off/ állásba állíthatja aszerint, hogy használ-e belső telefont.

Megjegyzés: az egész rendszer ajtónyitási idejét úgy kell kiszámolni, hogy összeadja az ajtózár nyitási idejét és az eszköz nyitási idejét.

4.5.6. Kép és hang

A BioStation háttérkép, hangeffektusok és egyéb hang-és képbeállításra szolgáló menüje. A felhasználó beállíthatja a kívánt háttérét, a megjegyzést és a napló képét és egyéni ízlés szerint meg tudja változtatni az alkalmazott hangeffektusokat.

- **Háttér megváltoztatása /Change background/**
Ebben a menüben, a felhasználó meg tudja változtatni a BioStation háttérképét. A BioStation háttérképének választható logó képet, vetítést vagy valamilyen feliratot. A kép file formátuma, amit háttérképnek lehet feltölteni, lehet JPG, GIF, BMP és PNG, de a mérete 320*240 pixelben van meghatározva. Abban az esetben, ha a képfile mérete ettől eltérő, a grafikus eszköz segítségével be tudja állítani a kívánt méretre. Ha a háttérben egy logó vagy egy felirat lesz, csak egy képet tud ezekhez feltölteni. Viszont, ha a vetítést választja, max. 16 képfile-t lehet feltölteni, majd a készülék sorban egymás után mutatja őket, a beállított szünetet meghagyva közöttük.
- **Hangeffektusok megváltoztatása /Change sound effects/**
Ebben a menüben, a felhasználó meg tudja változtatni az eszköz hangját, illetve ellenőrizni tudja a jelenlegi hangeffektusokat. A készülék hangeffektusai összesen 6 hangból állnak, pl. indító hang a készülék bekapcsolásakor, hangjelzés minden gomb lenyomásakor, sikeres olvasást jelző hang, kérdő hang, amikor megnyomja az ESC gombot, hibajelző hang, ha az ujjlenyomat leolvasása hibás, ujj érzékelése hang, ha valaki ráhelyezi az ujját az ujjlenyomat olvasóra.

Megjegyzés: a hangfile mérete nem haladhatja meg az 512KB-ot, és a hang nem változik a file formátumától függően.

- **Kijelzés / hang beállítás**
 - **Nyelv /Language/:** válassza ki a menühöz és a különböző üzenetekhez használni kívánt nyelvet a BioStation LCD kijelzőjén. A választható nyelvek a koreai /Korean/, angol /English/ és testreszabás /Custom/.
 - **Háttér információ /Sub information/:** beállíthatja, hogy a BioStation háttérének alsó részén információ jelenjen meg. Választhat, hogy valamilyen megjegyzés, a pontos idő, vagy semmi se jelenjen meg. Ha megjegyzés jelenik meg, a tartalmát jobbról balra lehet görgetni a kijelzőn. Az alapértelmezett a pontos idő megjelenítése.
 - **Menü szünet /Menu timeout/:** ha meghatározott ideig semmilyen bevitel nem történik egy menüben, visszaugrik a készülék a kiindulási képernyőhöz. Választhat a végtelen, 10mp, 20mp, és 30mp-es értékek közül. Az alapértelmezett érték a 20mp.
 - **File erőforrás /Resource file/:** választhat az angol /English/, koreai /Korean/ és a nincs változtatás /no change/ között. Válassza ki a megváltoztatni kívánt nyelvet, kattintson a tallózás /Browse/ gombra és válassza ki az alkalmazandó file konfigurációt (*.rc). Miután megváltoztatta a file konfigurációt, indítsa újra a BioStation-t az alkalmazáshoz és válassza ki az alkalmazandó nyelvet a nyelv kiválasztás menüből.
 - **Háttér /Background/:** választhat a logó kép, a vetítés vagy valamilyen felirat közül a BioStation LCD kijelzőjének háttéréként.
 - **Hangerő /Volume/:** a BioStation hangszórója hangerejének beállítása. A hangerőt 0-100%-ig lehet állítani. Normál körülmények között 20-50% közé állítsa be. Az alapértelmezett beállítás a **20%**.

4.5.7. Megjegyzés

Ha van valamilyen céges megjegyzés, az adminisztrátor fel tudja rakni a BioStation LCD kijelzőjére. A felirat mérete max. 1024 byte lehet, a betűk száma az egyes nyelvektől függően változhat.

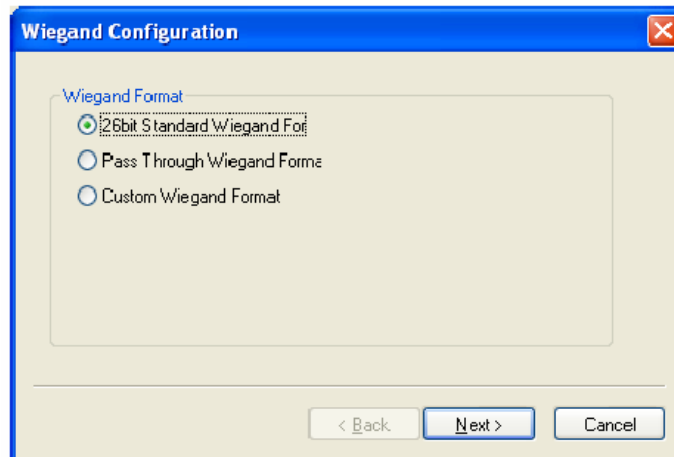
Az alkalmazás */apply/* gomb küldi át a megjegyzést az eszközhöz. Csak akkor tudja megnézni a BioStation LCD kijelzőjén, ha a kijelző/hang */Display/Sound/* menüben háttérnek a felirat */Notice/* opciót választotta ki.

4.5.8. Wiegand beállítás

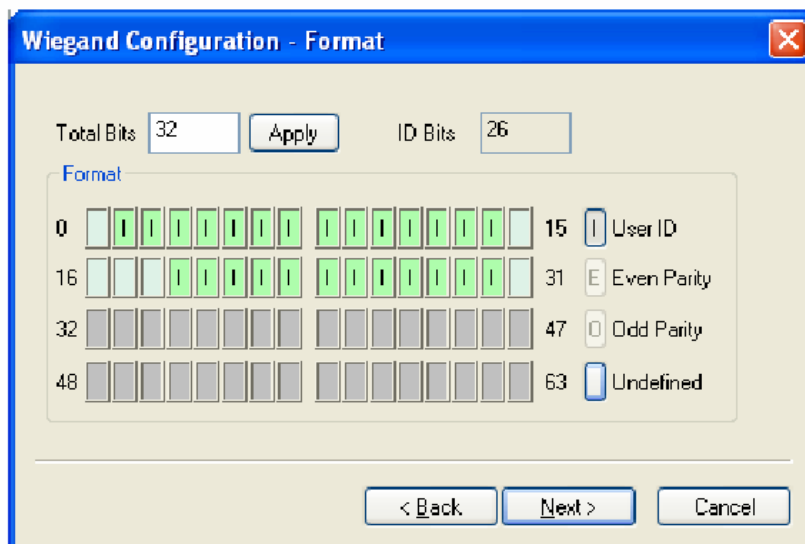
A **Wiegand beállítás** */Wiegand Setting/* fület a BioStation Wiegand bemeneti/kimeneti formátumának vezérlésére használjuk. A menü kiválasztásával, a Wiegand beállítási oldal letöltődik a főablakba.

The screenshot shows the 'Wiegand' configuration page. At the top, there are tabs for 'Operation Mode', 'Network Setting', 'Function Key', 'Device Setting', 'Image & Sound', 'Notice', and 'Wiegand'. The 'Wiegand' tab is active. Below the tabs, the 'Wiegand Format' section contains a 'Format' dropdown menu set to '26 bit Standard' and a 'Change Format' button. Below this is a text box displaying the current format: 'EAAA AAAA AIII IIII IIII IIII IO'. To the right of this text box are two input fields: 'Total Bits' set to '26' and 'ID Bits' set to '16'. Below these fields is a legend: 'I : ID bit / O : ParityBit(Odd) / E : ParityBit(Even) / A,B,... : Fields'. There is also an 'FC Code' dropdown menu set to 'Disable' and a 'Field Default Values' section with a dropdown menu and an empty text box. At the bottom of the page, there are four buttons: 'Refresh', 'Apply', 'Apply to Others', and 'Set to Default'.

- Wiegand formátum
Új Wiegand formátumot grafikusán lehet létrehozni a Wiegand Konfiguráció Varázslóval */Wiegand Configuration Wizard/*. A Wiegand Konfiguráció Varázslót a **formátum megváltoztatása** */Change format/* gombbal lehet láthatóvá tenni.
- Formátum kiválasztása
Válasszon egyet az első oldalon a három támogatott formátum közül.



- 26 bit standard
A 26 bit standard formátumot használják a legszélesebb körben, 8 bites FC kódból áll és 16 bites ID-ból. Nem kell megváltoztatnia a bit meghatározást és a 26 bit standard formátumú bitek összehasonlítását.
- Áthaladás formátum
Az áthaladás formátumot */Pass Through format/* akkor használja, ha csak az ID mező formátum ismert. Amikor a Wiegand bemeneti karaktersort érzékeli, a BioEntry készülék kiemeli az ID biteket és indítja az ID hitelesítési folyamatot. Ha a hitelesítés sikeres, a készülék a Wiegand bemeneti karaktersort változatlanul hagyja. A paritás ellenőrzése és a haladó opciók nem használhatók ebben a formátumban. Lényegében, az áthaladás formátum csak akkor hasznos, ha 1:1 működési módot használ. Ha a működési mód 1:N, az ID mezőtől eltérő biteket 0-ra kell állítani.
Például, tegyük fel, hogy a 32 bit áthaladási formátum a következők szerint áll össze:
XIIIIII IIIIIIX XXXIIII IIIIIIX (a legtöbb bit 0-án van hagyva, BIT0)
I: ID mező, X: ismeretlen mező
Ezt a formátumot a következő sorrendben tudja konfigurálni.



- (1) Vigyen be 32-t az **összes bit /Total bits/** mezőbe.
- (2) Válassza ki az ID biteket a definíciók szerint

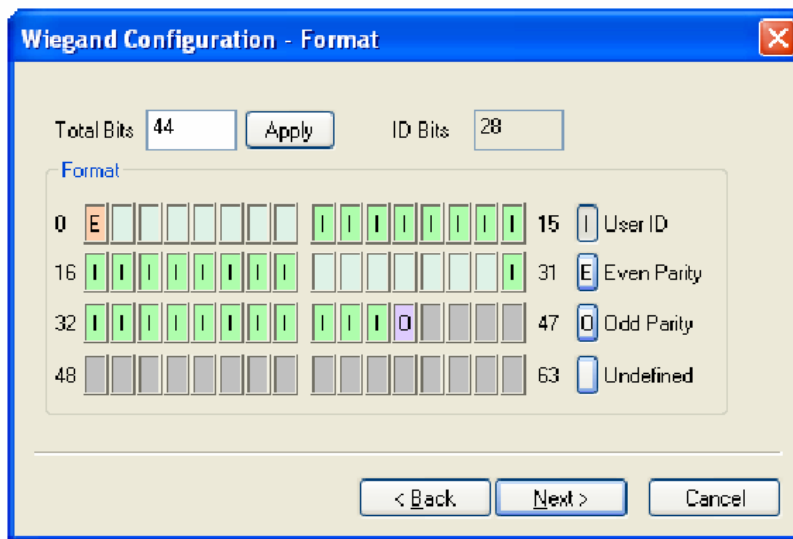
- (3) Nyomja meg a **Next** gombot. Az áthaladás módban nem tudja konfigurálni a megfelelő biteket.
- Formátum testreszabása

Ha a felhasználó minden információt tud a Wiegand formátumról, a formátum testreszabását el lehet végezni. Ha a BioEntry egy Wiegand bemeneti sort érzékel, először ellenőrzi a bitek paritását. Ha minden paritás megfelelő, a készülék kiemeli az ID biteket és elindítja a hitelesítést az ID-val. A felhasználó minden mezőhöz alternatív értékeket is be tud állítani és engedélyezni tudja a haladó opciókat, mint pl. a hibás ID. Ha a hitelesítés sikeres, az eszköz egy Wiegand sort eredményez. A kimeneti sornak különböznie kell a bemeneti sortól, az alternatív értékek és a haladó opciók szerint.

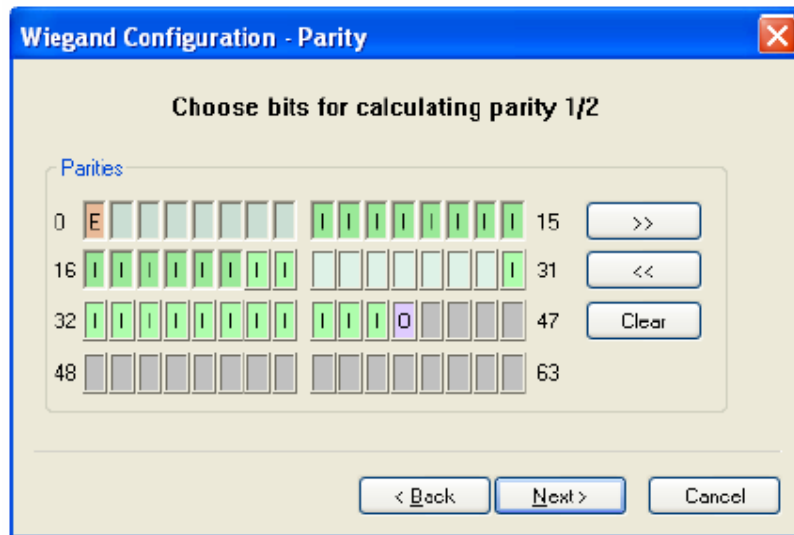
Például, tegyük fel, hogy a 44 bit áthaladási formátum a következők szerint áll össze:
 EAAAAAAAA IIIIIIII IIIIIIII BBBBBBBBI IIIIIIII IIO (a legtöbb bit 0-án van hagyva, BIT0)

E: páros paritás az 1-22-es BIT-hez
 O: páratlan paritás 23-42-es BIT-hez
 I: ID bitek (1-es mező és 3-as mező), A: 0-s mező, B: 2-es mező

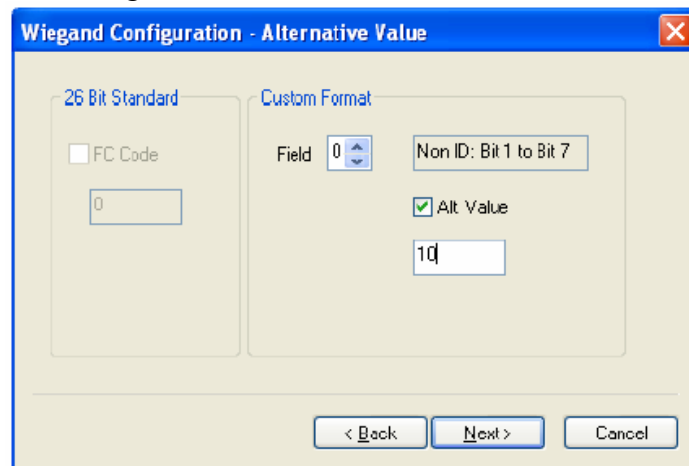
Ezt a formátumot a következő sorrendben tudja konfigurálni.



- Vigyen be 44-et az **összes bit /Total bits/** mezőbe.
- Válassza ki a **páros paritást /Even parity/**.
- Vigye be a páros paritás bitet. Ebben a példában ez a BIT0.
- Válassza ki a páratlan paritást */Odd parity/* és vigye be a páratlan paritás bitet és a felhasználói ID-t a definíció szerint.
- Nyomja meg a **Next** gombot.



- Vigye be azokat a biteket, amelyeket az első bit paritás kiszámolásához használ. Ebben a példában ezek az 1-22-es BIT-ek.
 - Nyomja meg a >> gombot.
 - Vigye be azokat a biteket, amelyeket a második bit paritás kiszámolásához használ. Ebben a példában ezek a 23-42-es bitek.
 - Nyomja meg a **Next** gombot.
- Alternatív értékek
A 26 bites standardban meg tudja határozni az alternatív FC kódot. Testreszabás formátumban, alternatív értékeket határozhat meg a nem ID tartalmú mezőkhöz. Ha ezeket az értékeket beállítja, a BioEntry eszköz kitölti a megfelelő mezőket ezekkel az értékekkel mielőtt még a kimeneteket elküldené.



4.6. A virtuális terminál kezelése

A virtuális terminált ugyanazokkal az eszköz vezérlés menüvel tudja vezérelni, mint a BioStationt, a következő elemek kivételével:

- Idő beállítás: nem tudja beállítani a BioStation pontos idejét a virtuális terminálon keresztül. Ezért ezt közvetlenül a BioStation eszközben állítsa be.

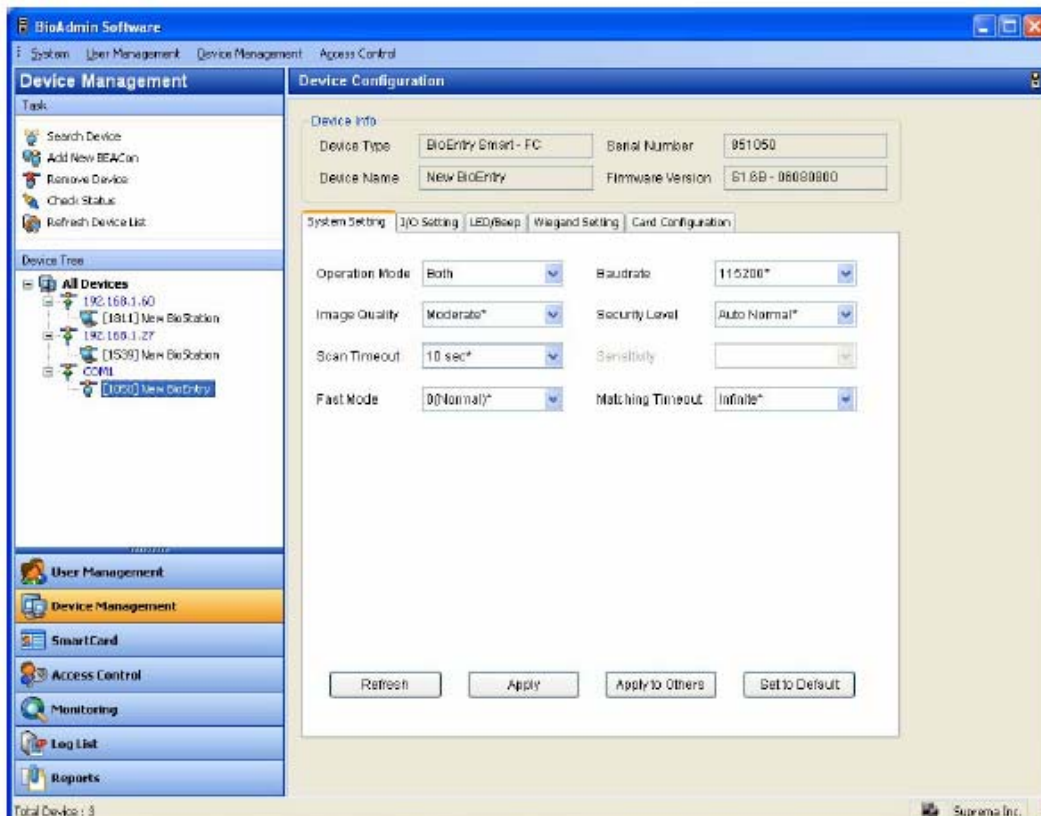
- Az összes eszköz lezárása / az összes eszköz feloldása: nem tudja beállítani a BioStation lezárását / feloldását a virtuális terminálon keresztül. Ezért ezt közvetlenül a BioStation eszközben állítsa be.
- Firmware frissítés: tárol egy gyári alapértelmezett firmware-t a virtuális terminálban. Csatlakoztassa a BioStationt a virtuális terminálhoz és frissítse a firmware-t a BioStation firmware frissítés /*Firmware Upgrade*/ menüjében.

Miután csatlakoztatott egy virtuális terminált a BioStationhoz, a BioStation következő menüpontjait tudja használni. A részletes működtetéshez nézze meg a BioStation felhasználói kézikönyvét.

- Szinkronizálás /*Synchronize*/: megváltoztatja a felhasználói adatokat és a BioStation eszköz beállításait a virtuális terminálon tárolt adatok szerint.
- Virtuális terminál exportálása /*Export Virtual Terminal*/: eltávolítja a virtuális terminálon tárolt adatokat és egy újat készít a BioStation aktuális adataival.
- Virtuális terminál importálása /*Import Virtual Terminal*/: eltávolítja a BioStation eltárolt adatait és a virtuális terminálon lévő adatokat alkalmazza.
- Firmware frissítés /*Firmware Upgrade*/: felülírja a BioStation firmwarejét a virtuális terminálon tárolt firmware file-lal.
- Kezdő paraméterek beállítása /*Initialize*/: eltávolítja az össze virtuális terminált az USB memóriából.
- Frissítés /*Refresh*/: ellenőrzi az USB memória státuszát és aktiválja az USB memóriára vonatkozó menüket.

4.7. BioEntry eszköz kezelése

Amikor kiválasztja a BioEntry eszközt az eszköz fából, a kiválasztott BioEntry eszköz konfigurációs ablaka aktualizálva lesz a fő ablakban.



Az eszköz konfigurációs ablak 2 részből áll:

- Eszköz információ */Device information/*
Az eszköz információ megmutatja a kiválasztott BioEntry készülék modell nevét, a sorozatszámot, az eszköz nevét és a gyári verziót.
- Konfiguráció beállítás ablak
A konfiguráció beállítás ablak megmutatja a kiválasztott BioEntry aktuális konfigurációját. Ez az ablak megmutatja a megváltoztatni kívánt konfigurációt. A konfiguráció beállítás menük különböző fülekre vannak osztva, mint a rendszerbeállítás */System setting/*, I/O beállítás */I/O Setting/*, LED/BEEP beállítás */LED/BEEP Setting/*, Wiegand beállítás */Wiegand Setting/*, és a kártya konfigurálás */Card layout/*.

4.7.1. Eszköz információ

Az adminisztrátor meg tudja nézni az eszköz nevét, típusát, az ID-ját és a BioEntry gyári verzióját. Az eszköz ID száma és a gyári verzió elegendő információ a termék ellenőrzéséhez a telepítés után.

4.8. Rendszerbeállítás

A felhasználó beállíthatja a BioEntry paramétereit a **Rendszer fül**nél */System/*. Ha ezt a fület választja, a rendszerbeállítás oldal aktualizálva megjelenik a fő ablakban.

System Setting	I/O Setting	LED/Beep	Wiegand Setting	Card Configuration
Operation Mode	Both	Baudrate	115200*	
Image Quality	Moderate*	Security Level	Auto Normal*	
Scan Timeout	10 sec*	Sensitivity	7*(Highest)	
Fast Mode	5(Fastest)	Matching Timeout	Infinite*	

Refresh Apply Apply to Others Set to Default

- Működési mód */Operation Mode/*
 - 1:1 ellenőrzés: ha a BioEntry Smartnál az 1:1 módot választja ki, először a felhasználói smart kártyát olvastassa, majd ezután a kártyához tartozó ujjlenyomatot. BioEntry Pass esetén, az ujjlenyomat olvasása a Wiegand bemenetről érkező ID után történik, az eszköz az adott ID-hoz tartozó ujjlenyomatra vár.

- 1:N azonosítás: 1:N módban, az ujjlenyomat olvasás (hitelesítés) csak a felhasználó ujjlenyomatával történhet. Mivel a készülék érzékelője mindig készenléti módban van, az 1:N olvasás rögtön indul, ahogy valaki ráhelyezte az ujját az érzékelőre.
- Mindkettő */Both/*: az 1:1 és az 1:N azonosítási módszer egyaránt működik.
- **Átviteli sebesség */Baudrate/***
Az átviteli sebesség az átviteli jel másodpercenkénti állapotváltozásának száma. Ha kommunikációs probléma lép fel a BioEntry-vel vagy a BioStation-nel, az átviteli sebesség alacsonyabb értékre állítása megoldást jelenthet.
- **Képminőség */Image Quality/***
Ha egy ujjlenyomatot olvas le, a modul ellenőrzi, hogy a kép minősége megfelelő-e a további feldolgozáshoz. A képminőség paraméter meghatározza ennek a minőségi ellenőrzésnek a szigorúságát.
- **Biztonsági szint */Security Level/***
A biztonsági szint meghatározza a FAR (Hibás elfogadások aránya) értéket. Ha 1/100000-re van beállítva az azt jelenti, hogy 1/100000 a lehetőség arra, hogy hibás ujjlenyomatot elfogadjon a készülék. Mivel a FAR és az FRR (Hibás visszautasítások aránya) fordított arányban állnak egymással, az FRR-t növekszik a biztonsági szint növelésével. Az alapértelmezett érték az **Auto Normal**.
- **Beolvasási időtúllépés */Scan Timeout/***
Ez a paraméter meghatározza az időtúllépés nagyságát a felhasználói bemeneten. Ha a felhasználó a megjelölt idő alatt nem helyezi az érzékelőre az ujját, nem használja a smart kártyáját vagy a Wiegand bemenetet, a készülék hibát jelez.
- **Érzékenység */Sensitivity/***
Az érzékenység meghatározza az érzékelő érzékenységét ujjlenyomat érzékelésekor. Magas érzékenységnél a modul könnyebben elfogadja az ujjlenyomatot. Ha csökkenti az érzékenységet, a bevitt ujjlenyomat képe sokkal stabilabb. Optikai modellek esetén a napfény-érzékenységet is lehet csillapítani az érzékenység csökkentésével. Az alapértelmezett érték a **7**.
- **Gyors mód */Fast Mode/***
Ha ezernél több ujjlenyomat képét tárolja a BioEntryben, az ellenőrzési idő 1:N módban hosszúra is nyúlhat. A gyors módot az 1:N ellenőrzési idő csökkentésére lehet használni, az azonosítás biztonsága kicsit gyengül. A biztonsági szintet – FAR – nem befolyásolja ezt a paramétert, de az FRR értéke kicsit magasabb lehet, mint normál módban. Jellemzően, az 1-es gyors mód 2-3-szor gyorsabb ellenőrzést eredményez a normál módnál. Az 5-ös gyors mód, pedig 6-7-szer gyorsabbat a normál módnál. Az alapértelmezett érték a **0**.
- **Megfelelési időtúllépés */Matching Timeout/***
Az időtúllépési időtartam 1:N módban. Ha az azonosítási folyamat nem zárul le ezen időtartam alatt, a készülék hibát jelez.
- A paraméterek gyári alapértelmezése

A BioEntry gyári alapértelmezett értékeinek listája a BioEntry Pass-nál a következők:

		Gyári érték	Választható értékek
Működési <i>/operation mode/</i>	mód	1:1 azonosítás (BioEntry Smart) 1:N azonosítás (BioEntry Pass)	1:1 azonosítás 1:N azonosítás
Biztonsági <i>/security level/</i>	szint	Auto Normal	Mindkettő 1/1,000 3/10,000 1/10,000

			3/100,000	
			1/100,000	
			3/1,000,000	
			1/1,000,000	
			3/10,000,000	
			1/10,000,000	
			3/100,000,000	
			1/100,000,000	
			Auto normál	
			Auto biztonságos	
			<i>/auto secure/</i>	
			Auto biztonságosabb <i>/more/</i>	
Képmínőség	<i>/Image quality/</i>	Mérsékelt/közepes <i>/moderate/</i>	Gyenge <i>/weak/</i>	
			Mérsékelt <i>/moderate/</i>	
			Magas <i>/stronger/</i>	
			Legmagasabb <i>/strongest/</i>	
Érzékenység		7	0(legalacsonyabb)	–
	<i>/sensitivity/</i>		7(legmagasabb)	
Beolvasási időtúllépés		10mp	1-20mp vagy végtelen	
	<i>/scan timeout/</i>			
Megfelelési időtúllépés		Végtelen <i>/Infinite/</i>	1-20mp vagy végtelen	
	<i>/matching timeout/</i>			
Gyors mód <i>/fast mode/</i>		0 (Normál)	0(Normál) – 5(Leggyorsabb)	

4.8.1. I/O beállítás

A BioEntry-ben 2 programozható bemenet és 2 programozható kimenet biztosított, amelyeket interfészként lehet használni külső eszközökkel. Gyári alapértelmezésként nincs funkció meghatározva a programozható I/O-hoz.

- A bemeneti port konfigurációja
A bemeneti port, a funkció és a minimum időtartam konfigurációjának meghatározásához. A funkció meghatározza hogy milyen esetben aktiválódjon a bemeneti port. A minimális időtartam jelenti az impulzusok kívánt időtartamát, ami aktiválja a bemeneti portot.

- A bemeneti funkciók leírása

Funkció	Leírás
Nincs működés /no action/	Bemeneti port letiltva
Bevitel beolvasással /enroll by scan/	Belvitel megkezdése ujjlenyomat olvasással
Azonosítás beolvasással /identify by scan/	Azonosítás megkezdése ujjlenyomat olvasással
Törlés beolvasással /delete by scan/	Felhasználó törlése a bevitt ujjlenyomat azonosításával
Összes törlése /delete all/	Az összes felhasználó adatainak törlése
Bevitel Wiegand ID-vel /enroll by wiegand ID/	Bevitel beolvasással a Wiegand bemeneti portról kapott felhasználói ID-vel
Hitelesítés Wiegand ID-vel /verify by wiegand ID/	Hitelesítés megkezdése ujjlenyomat beolvasással a Wiegand bemeneti portról kapott felhasználói ID-vel
Törlés Wiegand ID-vel /delete by wiegand ID/	Felhasználó törlése a Wiegand bemeneti portról kapott felhasználói ID-vel
Kontroller visszautasítás /controller reject/	Bemenet a kontrollertől jövő jel visszautasításához
Kontroller elfogadás /controller accept/	Bemenet a kontrollertől jövő jel elfogadásához
Szoftver reset	Szoftver reset megkezdése

- A bemeneti port programozási példája
 - Ha az adminisztrátor csatlakoztatni akarja a felhasználói ID wiegand bemenetét a bemenet gombhoz a bevitel elkezdéséhez, a következő műveletsor szükséges.
 - Tegyük fel, hogy a 0-s bemeneti portot használja. A felhasználónak legalább 500ms időtartamra meg kell nyomnia egy gombot a funkció aktiválásához.
 - Először, válassza ki a használni kívánt eszközt az eszköz lista ablakból.
 - Válasszon egy funkciót a 0-s bemeneti porthoz a Bevitel a Wiegand ID által /Enroll by Wiegand ID/ pontnál.
 - Vigyen be 500-at minimális beviteli időnek a 0-s bemeneti porthoz.
 - Nyomja meg az alkalmazás /apply/ gombot az új beállítások elküldéséhez.

- A kimeneti port konfigurálása

A kimeneti port konfigurálásánál, a különböző funkciókat lehet beprogramozni azért, hogy az eseményekhez különböző kimeneti sablonokat hozzon létre. Amikor aktiválni akarja a kimeneti portot egy bizonyos eseménnyel, a kimeneti sablon meghatározza, hogyan tegye ezt meg.

A programozási folyamat a következő:

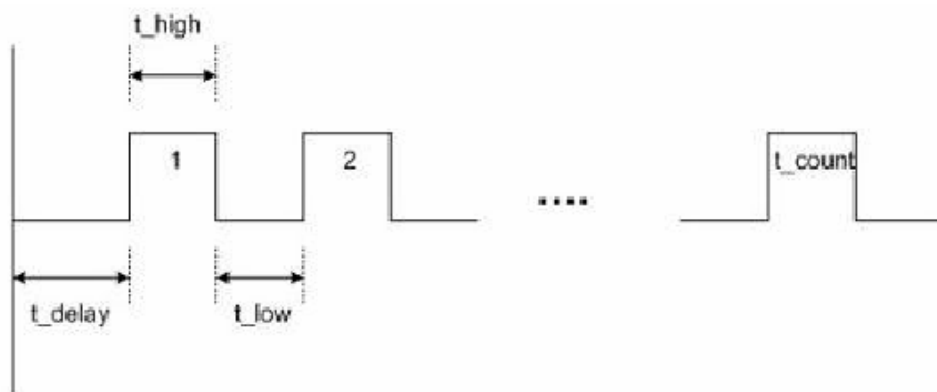
- Engedélyezze a kívánt eseményt úgy, hogy kiválasztja az eseményt a letiltottak közül.
- Programozza be a kimeneti sablont a késleltetés, a magas, alacsony és számlálás értékek megszerkesztésével.

- Kimeneti események

Esemény	Leírás (mikor aktiválja a kimeneti portot)
Sikeros bevitel <i>/enroll success/</i>	Ha egy felhasználót sikeresen visz be az eszközbe
Hibás bevitel <i>/enroll fail/</i>	Ha a bevitel hibás
Sikeros azonosítás <i>/identify success/</i>	Ha az azonosítás sikeresen végre lett hajtva
Hibás azonosítás <i>/identify fail/</i>	Ha az eszköz nem találja meg a felhasználót
Sikeros ellenőrzés <i>/verify success/</i>	Ha az ellenőrzés sikeresen végre lett hajtva
Hibás ellenőrzés <i>/verify fail/</i>	Ha a felhasználó nem lett ellenőrizve
Sikeros törlés <i>/delete success/</i>	Ha a felhasználó törlése megtörtént
Azonosítás nincs elfogadva <i>/identify not granted/</i>	Az azonosítás sikeres, de a belépés megtagadva
Ellenőrzés nincs elfogadva <i>/verify not granted/</i>	Az ellenőrzés sikeres, de a belépés megtagadva
Hibás törlés <i>/delete fail/</i>	Ha a felhasználó törlése hibás
Kényszerítés ellenőrzése <i>/verify duress/</i>	Ha az ellenőrzött ujj kényszerített ujj
Kényszerítés azonosítása <i>/identify duress/</i>	Ha az azonosított ujj kényszerített ujj
Tamper kapcsoló be <i>/tamper switch on/</i>	Ha a tamperkapcsoló bekapcsol
Vezérlőkártya elfogadva <i>/command card success/</i>	Ha a vezérlőkártya művelet sikeresen végre lett hajtva
Vezérlőkártya hiba <i>/command card fail/</i>	Ha a vezérlőkártya művelet hibás
Kontroller visszautasítása <i>/controller reject/</i>	Ha az a bemeneti port aktiválódik, amire a kontroller visszautasítás funkció ki lett jelölve
Kontroller elfogadása <i>/controller accept/</i>	Ha az a bemeneti port aktiválódik, amire a kontroller elfogadása funkció ki lett jelölve
0-s bemenet érzékelése <i>/detect input 0/</i>	Ha a 0-s bemeneti port aktiválva lett a kijelölt funkciótól függetlenül
1-es bemenet érzékelése <i>/detect input 1/</i>	Ha az 1-es bemeneti port aktiválva lett a kijelölt funkciótól függetlenül

- A kimeneti sablon leírása

Minden engedélyezett eseménynél, a kimeneti sablont rugalmasan írja le a programozás 4 paraméterének használatával, melyeknek a jelentését a lenti képen láthatja.



Paraméter	Jelentés	Lehetséges érték
Késleltetés / <i>delay</i> /	A kezdő késleltetés mielőtt kimeneti impulzusokat generál msec-ban	0 ~ 65535
Magas időtartam / <i>high duration</i> /	Az impulzus időtartama, amíg magas állapotban van, msec-ban	0 ~ 65534 65535: Folyamatosan aktív, amíg új kimeneti esemény nem jelenik meg
Alacsony időtartam / <i>low duration</i> /	Szünet az egymást követő impulzusok között, amíg a kimeneti jel alacsony marad	0 ~ 65535
Számlálás / <i>count</i> /	Impulzusok száma	0: végtelen ismétlés amíg egy új kimeneti esemény lép fel 1 ~ 255

- A kimeneti sablon programozási példája
Tegyük fel, hogy egy felhasználó egy riasztási jelet akar kijelölni a 0-s kimeneti porthoz és a következő sablonokat szeretné létrehozni:
 - ◆ A kényszerített ujj sikeres azonosításakor vagy ellenőrzésekor, az eszköz villogó kimeneteket küld 5 másodpercig.
 - ◆ Ha a tamper kapcsoló be van kapcsolva, az eszköz 10 másodpercig folyamatos jelet küld a kimenetre
 - ◆ A programozási folyamat a következő:
 - ◆ Először válasszon egy cél eszközt a hálózati ablakban
 - ◆ Tiltsa le az aktuálisan kiválasztott eszközöket a 0-s kimeneten úgy, hogy az engedélyezettek a letiltott szektorba helyezi át.
 - ◆ Programozza be a kívánt eseményeket úgy, hogy engedélyezi az eseményeket, amelyeket a szerkesztés kimenet sablon követ a következő paraméterek szerint:

Az engedélyezni kívánt esemény	Kimeneti sablon paraméterei
Kényszerítés ellenőrzése / <i>verify duress</i> /	Késleltetés: 0 Magas: 500 Alacsony: 500 Számlálás: 5
Kényszerítés azonosítása / <i>identify duress</i> /	Késleltetés: 0 Magas: 500 Alacsony: 500 Számlálás: 5
Tamper kapcsoló bekapcsolva	Késleltetés: 0

/tamper switch on/

Magas: 10000

Alacsony: 0

Számlálás: 1

- ◆ Nyomja meg az alkalmazás */Apply/* gombot, így az új konfiguráció átküldésre kerül a cél eszközhöz.

4.8.2. LED / Beep hang beállítása

A BioEntry készüléken két LED és egy beep hang található. Ezek biztosítják a folyamat státusza és az eredmények kijelzését. A két LED háromféle szint tud kijelezni, zöldet, pirosat és borostyánsárgát (zöld+piros LED egyszerre). A LED / Beep beállítás fül kiválasztásával, a főablakban lévő LED / Beep konfigurációs oldal aktualizálva lesz.

- LED / Beep konfiguráció
A LED és beep konfiguráció lépései megegyeznek a kimeneti port konfigurációjával.
A további események az alábbi listából választhatók:

Esemény	Leírás (mikor aktiválja a kimeneti portot)
Ujj bevitelére vár <i>/enroll wait finger/</i>	Amikor a készülék ujjlenyomat olvasására vár
Bevitel folyamatban <i>/enroll processing/</i>	Amikor folyamatban van az ujjlenyomat bevitel
Azonosításra vár <i>/identify wait finger/</i>	Amikor az eszköz ujj bevitelére vár az azonosításhoz
Azonosítás folyamatban <i>/identify processing/</i>	Amikor a készülék az azonosítási folyamatot végzi
Ellenőrzésre vár <i>/verify wait finger/</i>	Amikor az eszköz ujj bevitelére vár az ellenőrzéshez
Ellenőrzés folyamatban	Amikor a készülék az ellenőrzési folyamatot végzi

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

/verify processing/

Törlésre vár */delete wait finger/* Amikor a készülék ujj bevitelére vár a törléshez

- Az alapértelmezett LED / Beep konfiguráció leírása
Alapértelmezetten, különféle kimeneti sablonokat lehet meghatározni a LED-ekhez és Beep-ekhez, hogy mutassák az aktuális státuszt és a feldolgozás eredményét. Az alapértelmezett LED / Beep konfiguráció leírását a következőkben részletezzük:

Események	LED	Beep
Ujj bevitelére vár <i>/enroll wait finger/</i>	Sárga, lassan villogó	Nincs
Ujj ellenőrzésére vár <i>/verify wait finger/</i>	Sárga, gyorsan villogó	Nincs
Ujj azonosítására vár <i>/identify wait finger/</i>	Sárga, lassan villogó	Nincs
Ujj törlésére vár <i>/delete wait finger/</i>	Sárga, gyorsan villogó	Nincs
Bevitel folyamatban <i>/enroll processing/</i>	Sárga, folyamatosan világító	Nincs
Azonosítás folyamatban <i>/identify processing/</i>		
Ellenőrzés folyamatban <i>/verify processing/</i>		
Sikerés bevitel <i>/enroll success/</i>	Zöld, folyamatosan világító	Egy beep hang
Sikerés ellenőrzés <i>/verify success/</i>		
Sikerés azonosítás <i>/identify success/</i>		
Sikerés törlés <i>/delete success/</i>		
Sikerés vezérlőkártya <i>/command card success/</i>		
Kényszerítés ellenőrzése <i>/verify duress/</i>		
Kényszerítés azonosítása <i>/identify duress/</i>		
Hibás bevitel <i>/enroll fail/</i>	Piros, folyamatosan világító	Három rövid beep hang
Hibás igazolás <i>/verify fail/</i>		
Hibás azonosítás <i>/identify fail/</i>		
Hibás törlés <i>/delete fail/</i>		
Vezérlőkártya hiba <i>/command card fail/</i>		
Smart kártya bevitelre vár <i>/waiting smart card input/</i>	Piros, gyorsan villogó	Nincs

4.8.3. Wiegand beállítás

A **Wiegand beállítás** /*Wiegand Setting*/ fül a BioEntry Wiegand bemeneteinek és kimeneteinek vezérlésére szolgál. A menü kiválasztásával, a Wiegand beállítási oldal letöltődik a főablakba.

- **Wiegand formátum**
Az új wiegand formátumot grafikusán is meg lehet határozni a Wiegand konfiguráció varázslóval. A Wiegand konfiguráció varázsló /Wiegand Configuration Wizard/ a **Formátum megváltoztatása** /*Change format*/ gomb megnyomásával érhető el.
- **Formátum kiválasztása**
Az első oldalon választhat a három támogatott kijelzési formátum közül. Ha a BioEntry eszközt az ABA Track II kimeneten keresztül csatlakoztatta a kontrollerre, nem pedig a Wiegand interfészen keresztül, jelölje be az **ABA Track II. használata** /*Use ABA Track II.*/ pontot. Ebben az esetben, a kimeneti jel ABA Track II formátumban lesz. Meg tudja határozni az ABA Track II kimenet karaktereinek számát is.

- 26 bit standard

A 26 bit standard formátumot használják a legszélesebb körben, 8 bites FC kódból áll és 16 bites ID-ból. Nem változtathatja meg a bit meghatározást és a bitek összehasonlítását 26 bit standard formátumban.

- Áthaladás formátum

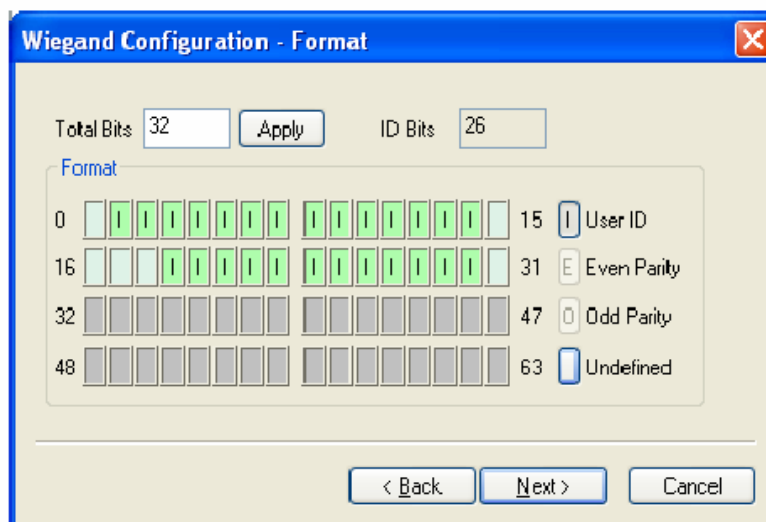
Az áthaladás formátumot */Pass Through format/* akkor használja, ha csak az ID mező formátum ismert. Amikor a Wiegand bemeneti karaktersort érzékeli, a BioEntry készülék kiemeli az ID biteket és indítja az ID hitelesítési folyamatot. Ha a hitelesítés sikeres, a készülék a Wiegand bemeneti karaktersort változatlanul hagyja. A megfelelés ellenőrzése és a haladó opciók nem használhatók ebben a formátumban. Lényegében, az áthaladás formátum csak akkor hasznos, ha 1:1 működési módot használ. Ha a működési mód 1:N, az ID mezőtől eltérő biteket 0-ra kell állítani.

Például, tegyük fel, hogy a 32 bit áthaladási formátum a következők szerint áll össze:

XIIIIII IIIIIIX XXXIIII IIIIIIX (a legtöbb bit 0-án van hagyva, BIT0)

I: ID mező, X: ismeretlen mező

Ezt a formátumot a következő sorrendben tudja konfigurálni.



- (1) Vigyen be 32-t az **összes bit /Total bits/** mezőbe.
- (2) Válassza ki az ID biteket a definíciók szerint
- (3) Nyomja meg a **Next** gombot. Az áthaladás módban nem tudja konfigurálni a megfelelő biteket.

- Formátum testreszabása

Ha a felhasználó minden információt tud a Wiegand formátumról, a formátum testreszabását el lehet végezni. Ha a BioEntry egy Wiegand bemeneti sort érzékel, először ellenőrzi a paritás biteket. Ha az összes megfelelő, a készülék kiemeli az ID biteket és elindítja a hitelesítést az ID-val. A felhasználó minden mezőhöz alternatív értékeket is be tud állítani és engedélyezni tudja a haladó opciókat, mint pl. a hibás ID. Ha a hitelesítés sikeres, az eszköz egy Wiegand sort eredményez. A kimeneti sornak különböznie kell a bemeneti sortól, az alternatív értékek és a haladó opciók szerint.

Például, tegyük fel, hogy a 44 bit áthaladási formátum a következők szerint áll össze:

EAAAAAAAA IIIIIII IIIIIII BBBBBI IIIIIII IIIIO

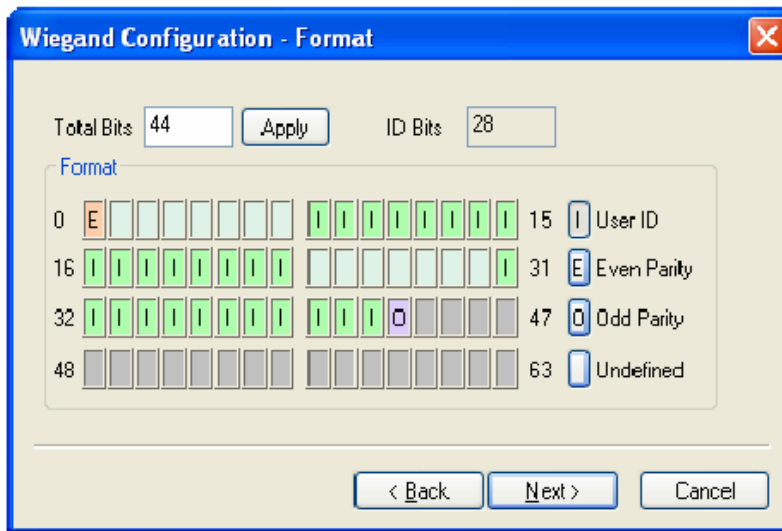
(a legtöbb bit 0-án van hagyva, BIT0)

E: páros paritás az 1-22-es BIT-hez

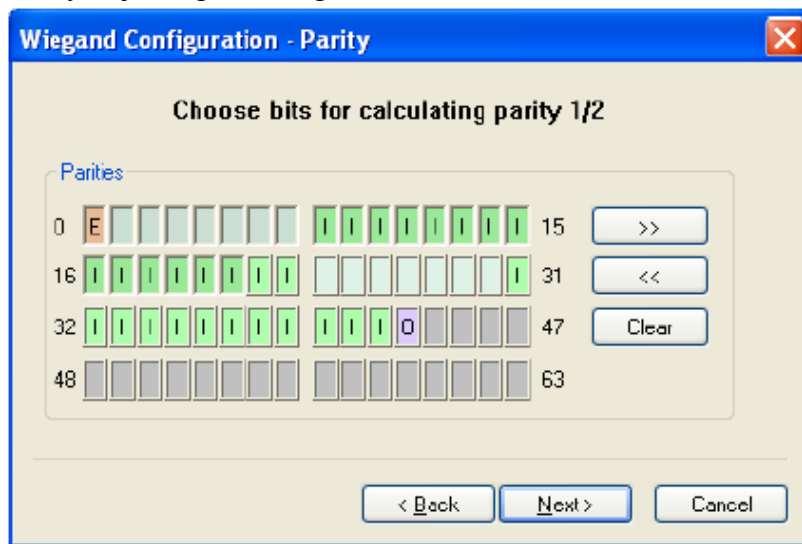
O: páratlan paritás 23-42-es BIT-hez

I: ID bitek (1-es mező és 3-as mező), A: 0-s mező, B: 2-es mező

Ezt a formátumot a következő sorrendben tudja konfigurálni.



- Vigyen be 44-et az **összes bit** /Total bits/ mezőbe.
- Válassza ki a **páros paritást** /Even parity/.
- Vigye be a páros paritás bitet. Ebben a példában ez a BIT0.
- Válassza ki a páratlan paritást /Odd parity/ és vigye be a páratlan paritás bitet és a felhasználói ID-t a definíció szerint.
- Nyomja meg a **Next** gombot.



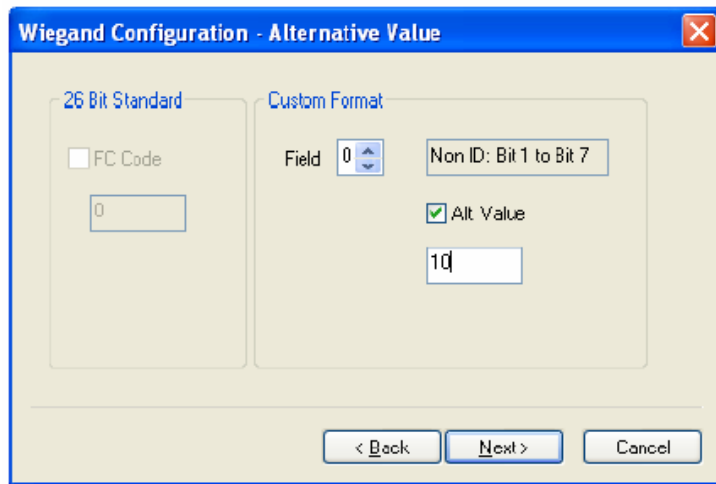
- Vigye be azokat a biteket, amelyeket az első bit paritás kiszámolásához használ. Ebben a példában ezek az 1-22-es BIT-ek.
- Nyomja meg a >> gombot.
- Vigye be azokat a biteket, amelyeket a második bit paritás kiszámolásához használ. Ebben a példában ezek a 23-42-es bitek.
- Nyomja meg a **Next** gombot.

- Alternatív értékek

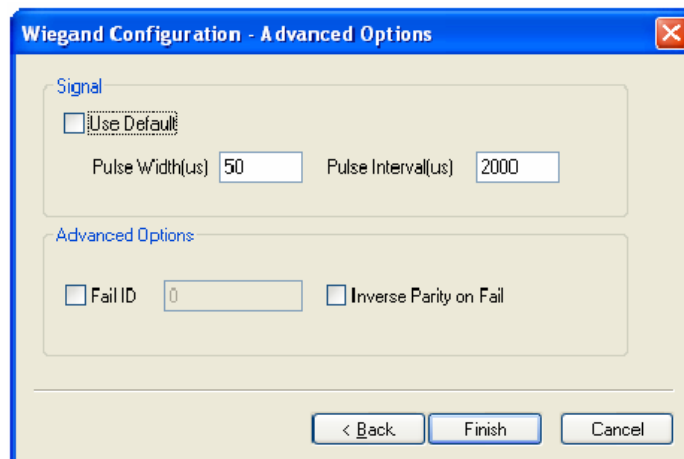
MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

A 26 bites standardban meg tudja határozni az alternatív FC kódot. Testreszabás formátumban, alternatív értékeket határozhat meg a nem ID tartalmú mezőkhöz. Ha ezeket az értékeket beállítja, a BioEntry eszköz kitölti a megfelelő mezőket ezekkel az értékekkel mielőtt még a kimeneteket elküldené.



- Haladó opciók
Meg tudja határozni a Wiegand jel karakterisztikáját és a haladó opciókat a varázsló utolsó oldalán. A haladó opciók nem elérhetők az áthaladás */Pass Through/* formátumban.



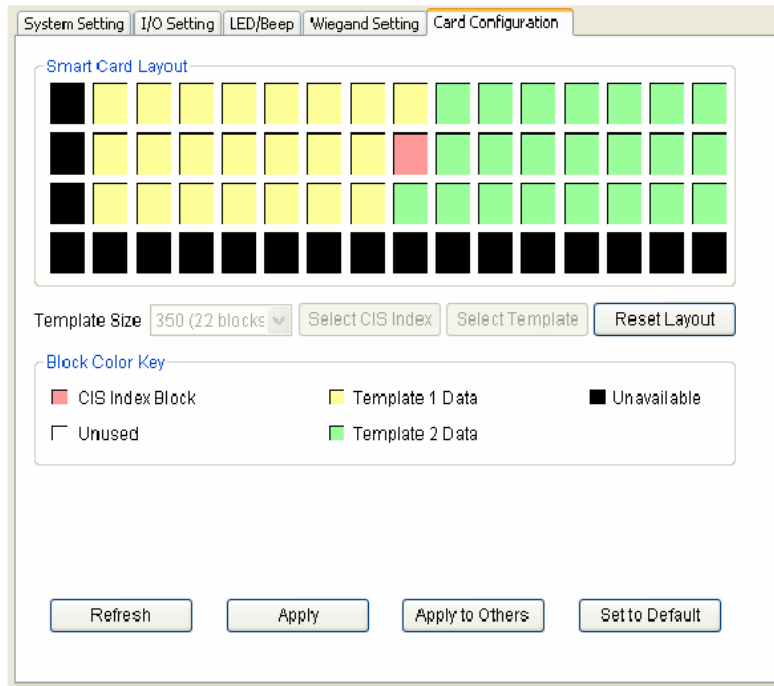
- **Alapértelmezett érték használata** */Use Default/*: alapértelmezett értékek használata a Wiegand jelekhez.
- **Impulzus szélesség** */Pulse Width/*: az impulzus szélessége. Az alapértelmezett érték az 50.
- **Impulzus intervalluma** */Pulse Interval/*: az impulzus intervalluma. Az alapértelmezett érték a 2000.
- **Hibás ID** */Fail ID/*: normál helyzetben a modul csak akkor eredményez Wiegand jeleket, ha a megfeleltetés sikeres. Ha ezt az opciót kiválasztja, a modul hibás ID-t eredményez, ha a megfeleltetés hibás.
- **Hiba esetén fordított paritás** */Inverse Parity on Fail/*: ha ezt az opciót kijelöli, a modul ellentétes paritású Wiegand jeleket küld, ha a megfeleltetés hibás.

4.8.4. Smart kártya beállítása

A kártya konfiguráció az a folyamat, amikor a készülék meghatározza a testreszabható szektorokat a felhasználó smart kártyáján azért, hogy tárolni tudja a felhasználói információt,

azaz a felhasználó ID-ját és az ujjlenyomat mintákat. A **kártya konfiguráció** /Card Configuration/ menü kiválasztásával, a smart kártya beosztás oldal megjelenik a fő ablakban.

Megjegyzés: csak haladó felhasználók változtassanak a beosztáson, mert nem megfelelő változtatásokkal használhatatlanná teheti a smart kártyát. Figyelmesen olvassa el ezt a fejezetet, ha meg szeretné változtatni a beosztást az alapértelmezett konfigurációról.



- A beosztás szerkesztése
 - Ujjlenyomat minta mérete: az ujjlenyomat minta mérete 254 és 382 között állítható. A gyári alapértelmezett érték az ujjlenyomat minta méretét 350 byte-ban határozza meg, két ujjlenyomat mintát tárolva a kártyán.
 - CIS index blokk: a fő információ a CIS index blokkban tárolódik, amit a rajzon piros szín jelöl.
 - Ujjlenyomat minta adat blokk: blokkok az 1-es és 2-es ujjlenyomat mintákhoz. Az egy ujjlenyomat mintához tartozó blokkok száma meghatározza az ujjlenyomat méretét. Az 1-es ujjlenyomat adat sárgával van jelölve, a 2-es zölddel.
 - Nem használt blokk: üres blokk, amit a kiosztás nem határozott meg.
 - Nem hozzáférhető blokk: olyan blokk, amit nem lehet használni.
- Szerkesztési folyamat

A felhasználó beosztásának konfigurálásához a következő műveletek szükségesek.

 - Állítsa kiindulási helyzetbe az összes nem használt blokkot a Beosztás törlése /Reset Layout/ gomb megnyomásával.
 - Válassza ki a kívánt ujjlenyomat minta méretet.
 - Nyomja meg a CIS index kiválasztása /Select CIS Index/ gombot és kattintson egy nem használt blokkra a CIS index blokk kiválasztásához.
 - Nyomja meg az ujjlenyomat kiválasztása /Select Template/ gombot és kattintson egy nem használt blokkra ami jelzi az ujjlenyomat adat induló blokkját. Majd az 1-es ujjlenyomat adatainak blokkjai automatikusra lesznek állítva a kiválasztott induló blokktól.

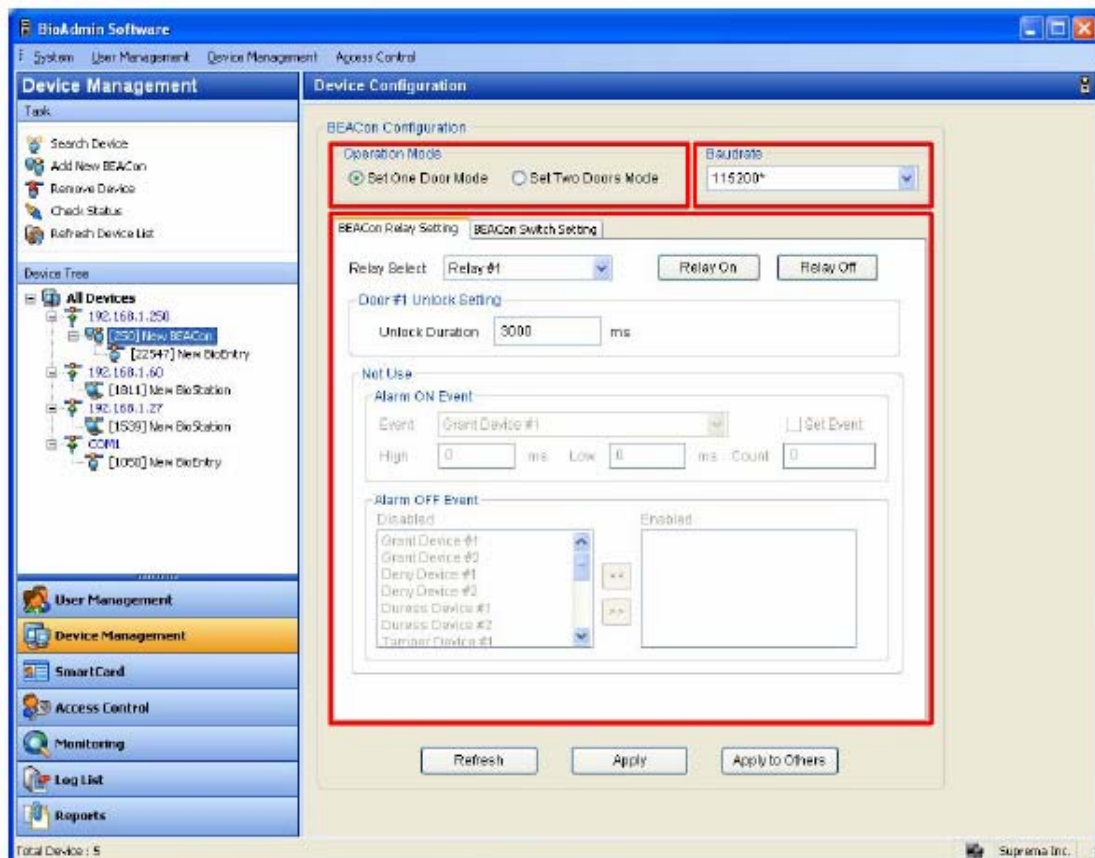
- Nyomja meg ismét az ujjenyomat kiválasztása /*Select Template*/ gombot és kattintson egy nem használt blokkra, ami mutatja a 2-es ujjenyomat induló blokkját.
 - Az Apply /*Alkalmazás*/ gomb megnyomása átküldi a smart kártya beosztását a kiválasztott eszközökhöz.
- Gyári alapértelmezés beosztása
A gyári alapértelmezett smart kártya beosztása a következő:

0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
1	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61
2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62
3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63

■ CIS Index ■ Template 1 Data ■ Unavailable
■ Unused ■ Template 2 Data

4.9. A BEACon konfigurálása

Ha a BEACon-t kiválasztja az eszköz fából, a kiválasztott BEACon eszköz konfiguráló ablaka a fő ablakban frissül.



Az eszköz konfigurációs ablak 3 szektorra van osztva:

- Működési mód

A BEACon legfeljebb 2 ajtót tud vezérelni. A működési mód ablak megmutatja, hogy a kiválasztott BEACon egy vagy kétajtós módra van konfigurálva.

- **Átviteli sebesség**
Az átviteli sebesség ablak megmutatja a kiválasztott BEACon átviteli sebességét.
- **Konfiguráció beállítása ablak**
A konfiguráció beállítása ablak megmutatja a kiválasztott BEACon aktuális konfigurációját. Tehát, ez az ablak megmutatja a megváltoztatni kívánt konfigurációt. A konfiguráció beállítás menü különböző fülekre van osztva, mint a BEACon relé beállítás és a BEACon kapcsoló beállítás. A BEACon részletes működtetéséhez nézze meg a BEACon használati utasítását.

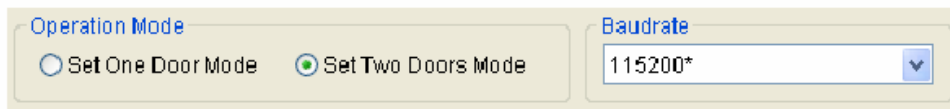
4.9.1. Működési mód

A BEACon legfeljebb két ajtót tud vezérelni. A működési mód ablak megmutatja, hogy a kiválasztott BEACon egy vagy kétajtós módra van konfigurálva.

4.9.2. Jelzés sebessége (Átviteli sebesség)

Az átviteli sebesség ablak megmutatja a kiválasztott BEACon átviteli sebességét.

- **Átviteli sebesség:** ebben a menüben ki tudja választani a BEACon átviteli sebességét. Ha megváltoztatja ebben a menüben az átviteli sebességet, a BEACon és a fogadó PC közötti kommunikációs sebessége megváltozik.
- Miután megváltoztatta a BEACon átviteli sebességét, szüksége lesz a BioEntry és a BioStation átviteli sebességét össze kell hangolni a BEACon megváltoztatott átviteli sebességével.



4.9.3. BEACon relébeállítás

Ebben a menüben megváltoztathatja a BEACon relé beállítását. A relé beállítást a BEACon működési módjától függően különbözőképpen lehet konfigurálni.

- 1 ajtós módban az 1-es relé automatikusan ajtókioldásra lesz beállítva. Így a 2-es, 3-as és 4-es reléket riasztásra állíthatja be.
- 2 ajtós módban, az 1-es és 2-es relé automatikusan ajtókioldásra lesz beállítva. Így a 3-as és 4-es reléket riasztásra állíthatja be.

A részletes műveletek a következők.

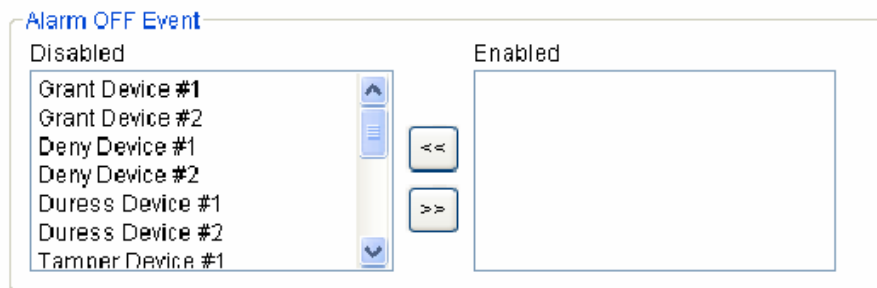
- Válasszon ki egy relét a konfiguráció beállításához. Miután kiválasztotta, a kiválasztott reléhez alkalmazható elemek aktiválva lesznek a relé beállítás ablakban.
- Tudja nyitni / zárni a relé kontaktusokat a **relé bekapcsolása/relé kikapcsolása /Relay On / Relay Off/** gombokkal.

- A kioldás beállítása
Vigye be a kioldás időtartamát. Miután az ajtót kioldotta, újra vissza lehet zárni a kioldási idő eltelte után.

- Riasztás eseménykor
Válassza ki a riasztás eseménykor /Alarm on events/ pontot a legördülő menüből az **Esemény beállítása /Set Event/** pont kijelölésével. Vigye be a **magas /high/**, **alacsony /low/** és **számlálás /count/** értékeket a riasztási frekvencia beállításához. Ha bármilyen riasztási esemény érkezik, a riasztás a kívánt frekvencián fog aktiválódni.

- Riasztás kikapcsolása esemény
Válassza ki a riasztás kikapcsolása eseményt. Egyszerűen, a letiltott eseménylistában lévő eseményre duplán kattintva tudja engedélyezni a riasztás kikapcsolása eseményt.

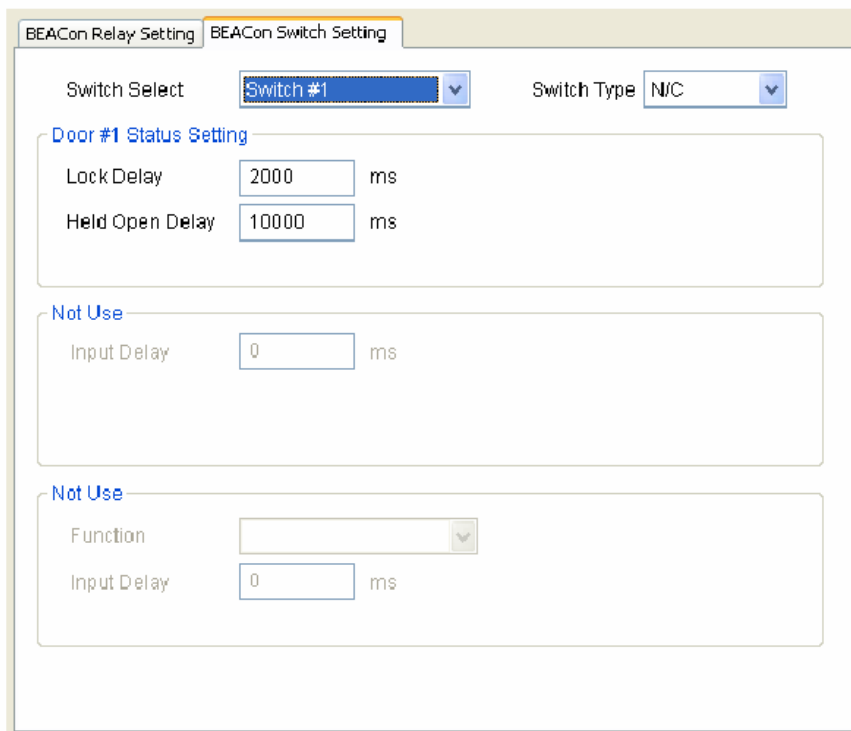
Ha a riasztás kikapcsolása események közül bármelyik riasztási jel érkezik, a riasztás inaktíválódik, a fennmaradó impulzus visszaszámlálástól függetlenül.



4.9.4. Kapcsoló beállítás

Ebben a menüben meg tudja változtatni a BEACon kapcsoló beállítását. A kapcsoló beállítását különbözőképpen, a BEACon működési módjától függően lehet konfigurálni.

- 1 ajtós módban, az 1-es kapcsoló automatikusan be lesz állítva az ajtó nyitásérzékelője szerint és a 3-as kapcsoló RTE (kilépés kérése) módba. Így a 2-es, 4-es, 5-ös és 6-os kapcsolókat egyéb funkciókra lehet beállítani a Normál kapcsolás beállítása /Normal Switch Setting/ menüben.
- 2 ajtós módban, az 1-es és 2-es kapcsolók automatikusan az ajtónyitás érzékelőhöz lesznek beállítva. A 3-as és 4-es kapcsolóka automatikusan RTE módra lesznek beállítva. Így az 5-ös és 6-os kapcsolókat tudja egyéb funkciókra lehet beállítani a Normál kapcsolás beállítása /Normal Switch Setting/ menüben.



- Válasszon ki egy kapcsolót a konfiguráció beállításához. Miután kiválasztotta, az alkalmazható elemek aktiválódni fognak a kapcsoló beállítás ablakban.



- Ajtó státusz beállítás
Ajtónyitás-érzékelő kapcsoló beállításával be tudja állítani a csatlakoztatott BEACon zár késleltetését és a nyitva tartási késleltetést. Ha az ajtó csukva van, a beállított zár

késleltetési idő lejártával ajtózár bezár. Ha az ajtó a nyitva tartási késleltetés után még nyitva marad, a rendszer nyitva maradt ajtó eseményt indít */door opened/*.

Door #1 Status Setting

Lock Delay	<input type="text" value="2000"/>	ms
Held Open Delay	<input type="text" value="10000"/>	ms

- Ajtó RTE beállítás (ajtónyitó gomb)

Az RTE kapcsoló kiválasztásával, be tudja állítani a bemeneti késleltetést. Ha az RTE kapcsoló a kívánt bemeneti késleltetési időnél több időre aktiválódik, az ajtó kinyílik.

Door #1 RTE Setting

Input Delay	<input type="text" value="300"/>	ms
-------------	----------------------------------	----

- Normál kapcsoló beállítása

A fennmaradó kapcsolókhoz, beállíthat egyéb funkciókat, mint az RTE, a tamper, a riasztás törlése kapcsoló. Ha a kapcsoló a kívánt bemeneti késleltetési időnél több időre aktiválódik, a kiválasztott funkció jelt indít.

Normal Switch Setting

Function	<input type="text" value="Not Use"/>	▼
Input Delay	<input type="text" value="0"/>	ms

4.9.5. Frissítés / Alkalmazás / Átvitel (alkalmazás más eszköznél)

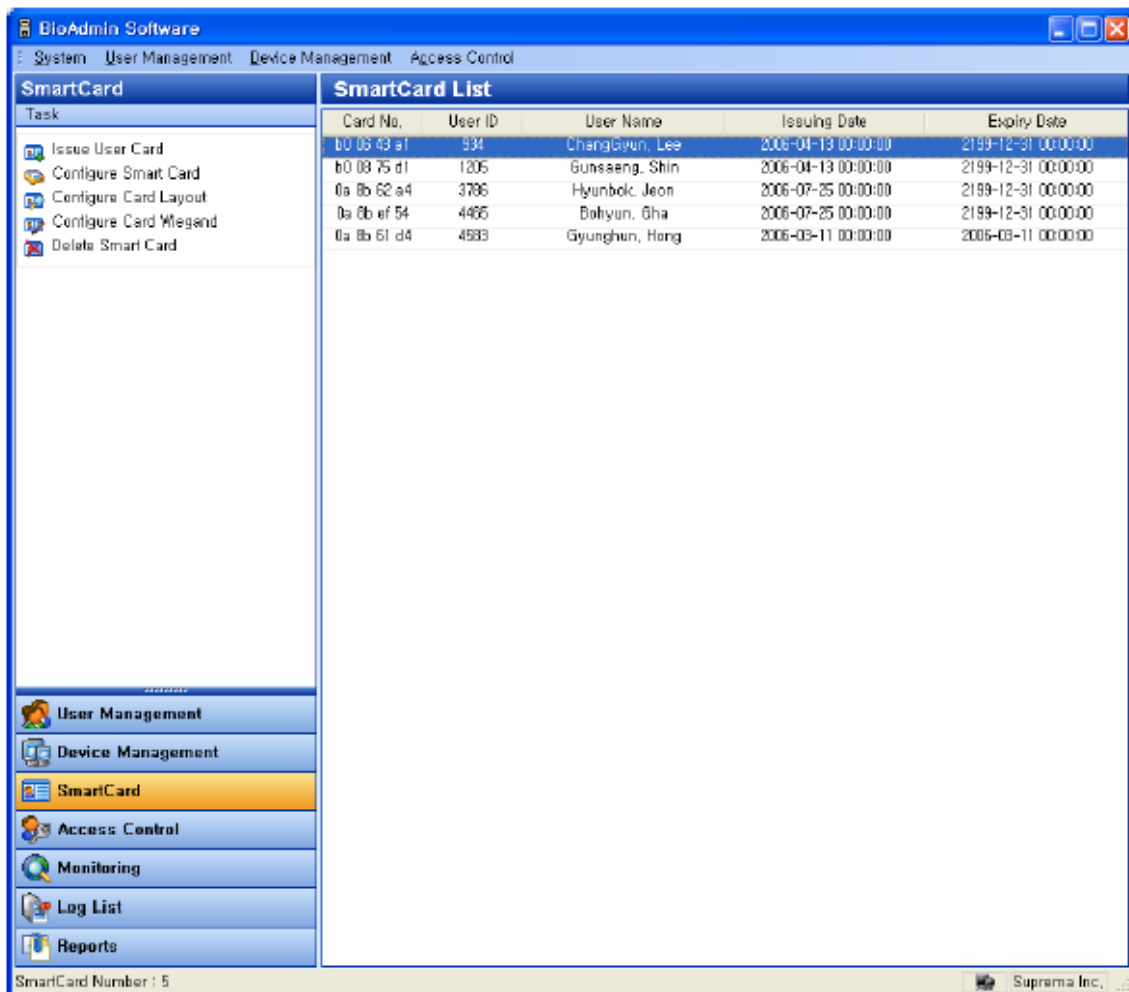
- Frissítés */Refresh/*: vissza tudja állítani az eredeti konfigurációt a **frissítés** */Refresh/* gomb megnyomásával, mielőtt még megnyomja az **alkalmazás** */Apply/* gombot.
- Alkalmazás */Apply/*: miután megváltoztatta a konfigurációt, nyomja meg az alkalmazás */Apply/* gombot a mentéshez.
- Átvitel */Transfer/*: a kiválasztott konfigurációt át lehet küldeni bármelyik eszközhöz az **átvitel** */Transfer/* gomb megnyomásával.

5. Smart kártya

A Smart kártya menü megmutatja a BioAdmin szoftverhez érvényesített smart kártyák listáját. Az összes felhasználói smart kártya automatikusan megjelenik a Smart kártya listában.

A Smart kártya menüben a következő műveleteket lehet elvégezni:

- Felhasználói kártya érvényesítése
- Smart kártya kezelése
- Kártya beosztás konfigurálása
- Kártya Wiegand konfigurálása
- Smart kártya törlése



5.1. Smart kártya oldal konfigurálása

A Smart kártya menü kiválasztásával a **Smart kártya** kezelés oldal megjelenik a fő ablakban. A Smart kártya oldal 2 részre van osztva:

- Smart kártya lista
A Smart kártya adatbázis a fogadó PC központi vezérlése alatt működik. A Smart kártya lista tartalmazza a BioAdmin szoftverben hitelesített smart kártyák részletes listáját.
- Feladatok ablak

A feladatok ablak magában foglalja a Smart kártya oldalon lévő alapfunkciókat vezérlő gombokat.

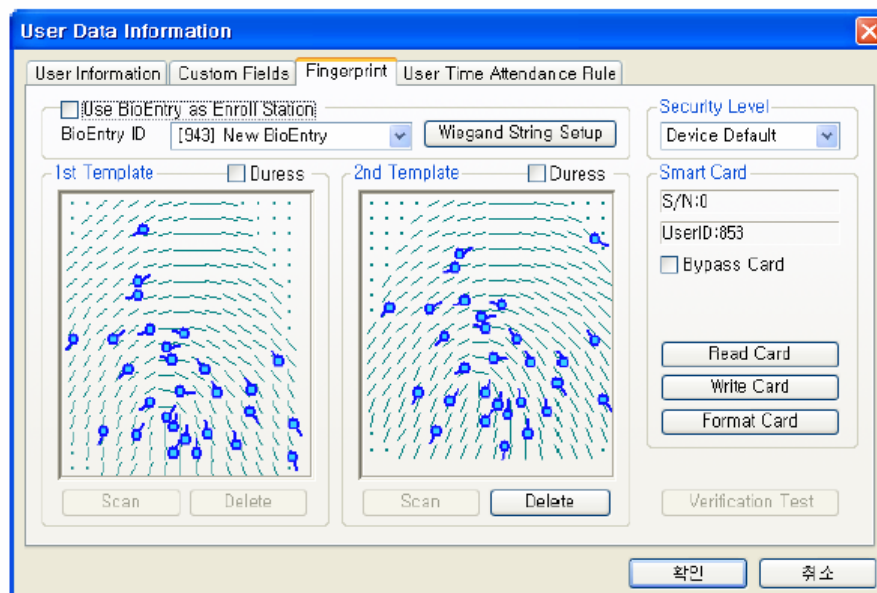
5.2. Smart kártyák listája

A smart kártya lista tartalmazza a smart kártyák alábbi adatait:

- Kártyaszám
- Felhasználói ID
- Felhasználó neve
- Hitelesítés dátuma
- Lejárati dátuma

5.3. Kártya hitelesítés

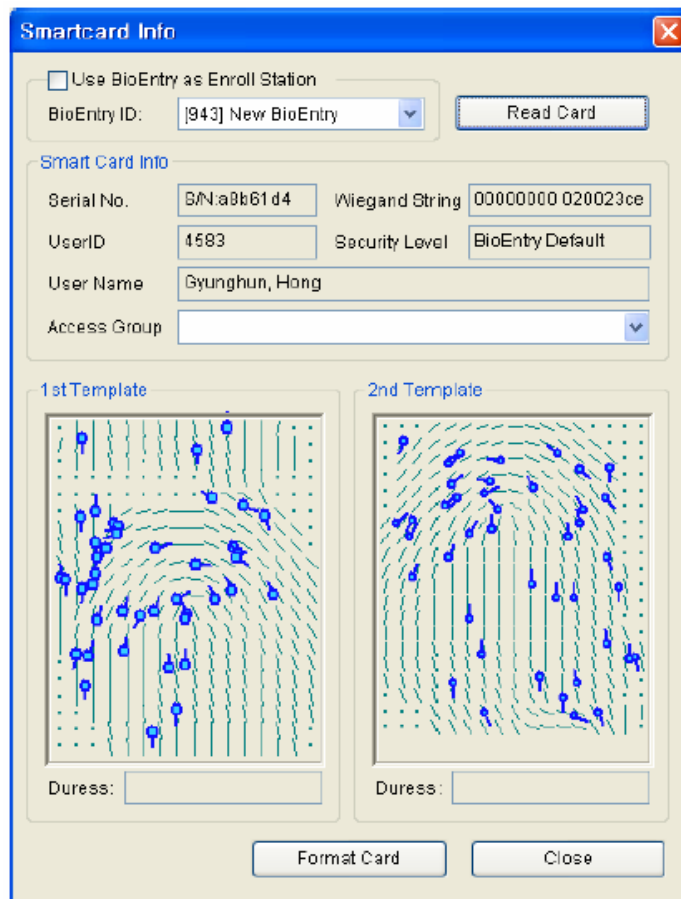
A **felhasználó kártyájának hitelesítése** /Issue user card/ menü engedélyez egy előugró ablakot a felhasználó smart kártyájának hitelesítéséhez. A részletes működtetéshez nézze meg a Felhasználó kezelése /User Management/ menüt.



5.4. Smart kártya kezelése

A **smart kártya kezelése** /Manage Smartcard/ menü engedélyez egy előugró ablakot a smart kártya adatainak elolvasásához és a smart kártya formázásához. Ebben az ablakban, ellenőrizni tudja a smart kártya adatait, mint a szériaszám, a Wiegand karaktersor (ha használja), a felhasználói ID, a biztonsági szint, a felhasználó neve, a belépési csoport és az ujjlenyomat adatok.

Ha nincsen USB smart kártya eszköze / olvasója, akkor is el tudja olvasni a smart kártya adatait közvetlenül a BioEntry-n keresztül a **BioEntry használata beviteli állomásként** /Use BioEntry as Enroll Station/ pont kijelölésével.



5.4.1. A hitelesített smart kártya olvasása

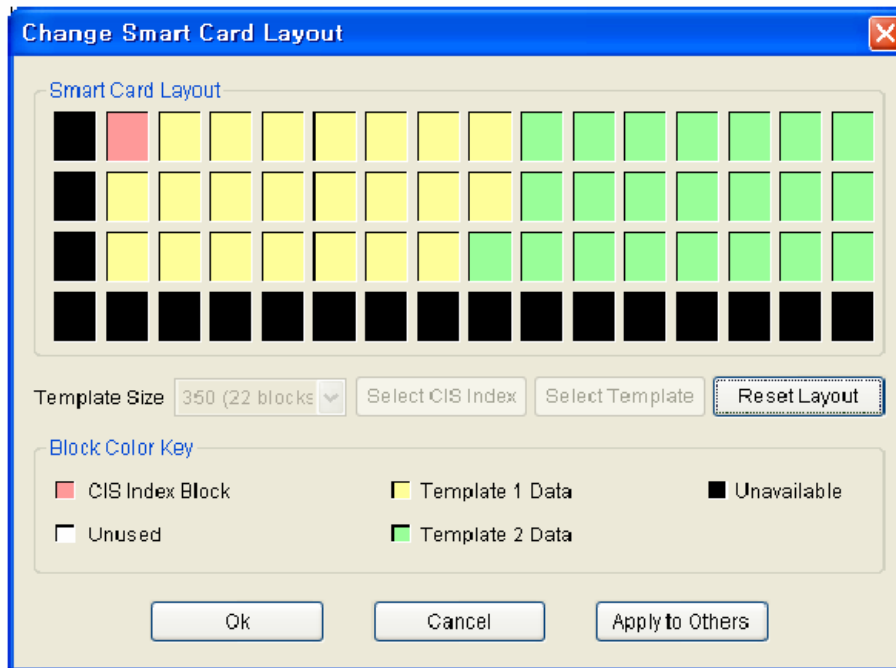
Ebben a smart kártya kezelés ablakban a smart kártyán tárolt információt a 3-as fejezetben, a felhasználók kezelésénél */User Magagement/* leírt olvasási folyamathoz hasonló módon lehet visszakeresni.

5.4.2. Smart kártya formátuma

A smart kártya kezelése ablakban a formázást a 3-as fejezetben, a felhasználók kezelésénél */User Magagement/* leírt formázási folyamathoz hasonló módon lehet elvégezni.

5.5. A kártya beosztás szerkesztése

A smart kártya beosztás egy olyan folyamat, melynek során meg tudja határozni a felhasználó smart kártyáján lévő testreszabható szektorokat, így a felhasználói adatok kezeléséhez, amibe beletartoznak az ujjlenyomatok is. A **Smart kártya beosztás konfigurálása** */Configure Smartcard Layout/* gomb megnyomásával a smart kártya beosztás oldal jelenik meg a fő ablakban. Javasoljuk, hogy csak haladó felhasználók változtassák meg a beosztást, mert a nem megfelelő változtatások elvégzése a smart kártyát használhatatlanná tehetik. Olvassa el figyelmesen ezt a fejezetet, ha a beosztásban az alapértelmezettől eltérő konfigurációt szeretne beállítani.



5.5.1. A smart kártya beosztás szerkesztési oldal konfigurálása

A smart kártya beosztás oldal 3 részre van osztva:

- Smart kártya kiosztás
Megmutatja a fogadó PC-re csatlakoztatott smart kártya eszköz/író beosztását.
- Smart kártya kiosztás
Megmutatja az éppen kiválasztott eszköz nevét és kiosztását. Ha az összes eszközt egy csoportban kiválasztja, a tartalma nem elérhető.
- Új konfiguráció
Ezt a részt az új beosztások szerkesztésére lehet használni, amelyet az eszközökhöz és a felhasználó smart kártyájához szeretnénk használni.
- A kezelő beosztás vezérlése
A **Töltse ki az aktuális konfigurációs értéket** /Fill with Current Configuration Value/ gomb megváltoztatja az új konfiguráció tartalmát az éppen kiválasztott eszközről visszakeresett beosztás felhasználásával. A **Transfer** /Átvitel/ gomb átküldi az új beosztást a kiválasztott BioEntry eszközhez, a kiválasztott csoporthoz vagy az összes BioEntry készülékhez. Számos vezérlőgomb létezik még a beosztás szerkesztéséhez.

5.5.2. Az ujjlenyomat adat mérete (minta)

Az ujjlenyomat minta mérete 254 és 382 byte között állítható be. A gyári alapértelmezésként 350 byte van meghatározva két ujjlenyomat minta tárolásához a kártyán.

5.5.3. Blokk

- CIS index blokk: a fő információ a CIS index blokkban tárolódik, amit a rajzon piros szín jelöl.
- Ujjlenyomat minta adat blokk: blokkok az 1-es és 2-es ujjlenyomat mintákhoz. Az egy ujjlenyomat mintához tartozó blokkok száma meghatározza az ujjlenyomat méretét. Az 1-es ujjlenyomat adat sárgával van jelölve, a 2-es zölddel.
- Nem használt blokk: üres blokk, amit a terv nem határozott meg.
- Nem hozzáférhető blokk: olyan blokk, amit nem lehet használni.

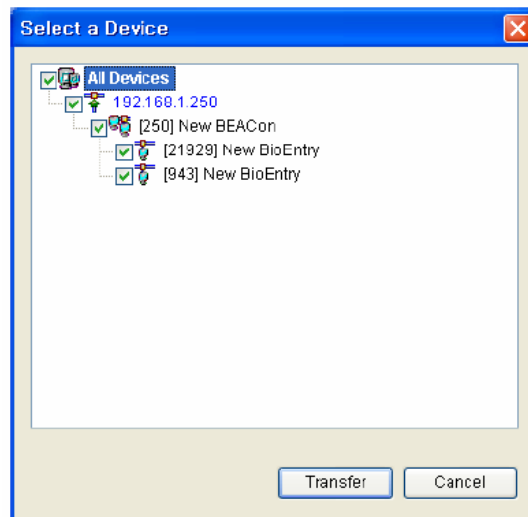
MASCO Biztonságtechnikai és Nyírlaszáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

5.5.4. Szerkesztési folyamat

A felhasználó beosztásának konfigurálásához a következő műveletek szükségesek.

- Állítsa kiindulási helyzetbe az összes nem használt blokkot a **Beosztás törlése /Reset Layout/** gomb megnyomásával.
- Válassza ki a kívánt ujjlenyomat minta méretet.
- Nyomja meg a **CIS index kiválasztása /Select CIS Index/** gombot és kattintson egy nem használt blokkra a CIS index blokk kiválasztásához.
- Nyomja meg az **ujjlenyomat kiválasztása /Select Template/** gombot és kattintson egy nem használt blokkra ami jelzi az ujjlenyomat adat induló blokkját. Majd az 1-es ujjlenyomat adatainak blokkjai automatikusra lesznek állítva a kiválasztott induló blokktól.
- Nyomja meg ismét az **ujjlenyomat kiválasztása /Select Template/** gombot és kattintson egy nem használt blokkra, ami mutatja a 2-es ujjlenyomat induló blokkját.
- A **Transfer /Átküldés/** gomb megnyomása átküldi az új smart kártya beosztást a kiválasztott eszközökhöz.



- A smart kártya beosztás ablak csak a BioEntry™ Smart modellnél aktiválódik. Ha a kiválasztott eszköz egy BioEntry™ Pass, a menü nem fog aktiválódni.
- Nyomja meg az OK gombot az új smart kártya beosztás elmentéséhez a PC USB smart kártya eszközére.
- Az elmentett beosztást lehet használni egy új smart kártya hitelesítéséhez is a PC USB smart kártya eszköz használatával.

5.5.5. Gyári alapértelmezett (kezdő beállítás) beosztás

A gyári alapértelmezett smart kártya beosztás a következő:

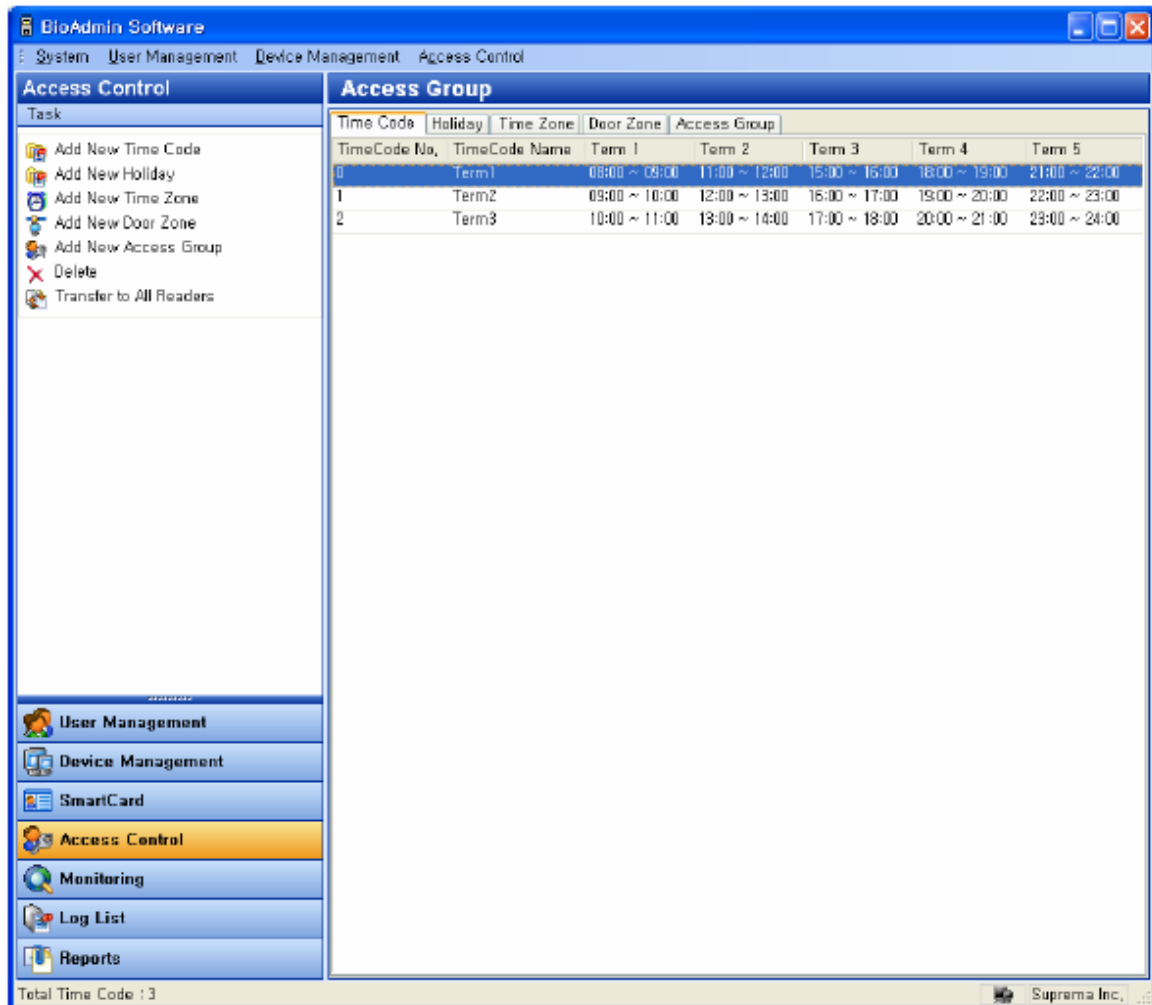
0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
1	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61
2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62
3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63

CIS Index
 Template 1 Data
 Unavailable
 Unused
 Template 2 Data

6. Belépés (Be/Ki) vezérlés

Ebben a menüben be tudja állítani az időzónát */Time Zone/* és a belépési csoportot */Access Group/*. Az időzónát és a belépési csoportot azért használjuk, hogy korlátozni tudjuk a felhasználók jogosultságát az előzetesen megállapított szabályok szerint.

- Ha egy felhasználó egyik belépési csoporthoz sem tartozik, akkor jogosult bármelyik ajtón bemenni.
- Ha a felhasználó valamelyik felhasználói csoporthoz tartozik, de a BioEntry™ eszköznek nincsen belépési csoport információja, a felhasználó korlátozás nélkül bemehet az ajtón.



6.1. Időzóna beállítása

Az időzónát néhány idő kód kombinálásával tudja beállítani. Ezért, mielőtt beállítja az időzónát, az idő kódokat kell beállítania. Maximum 5 idő szekciót lehet kiválasztani minden idő kódhoz.

A részletes működtetés a következő:

- Nyomja meg az **Új idő kód hozzáadása** */Add New Time Code/* gombot.

- Vigye be az idő kód nevét.
- Állítsa be az időkódot a pontos idő bevitelével a mezőkbe.
- Az időkódot egyszerűen, az idősáv kihúzásával is beállíthatja az idő meghatározása ablak alján.
- Nyomja meg az **OK** gombot az idő kód hozzáadásához az idő kód listában.

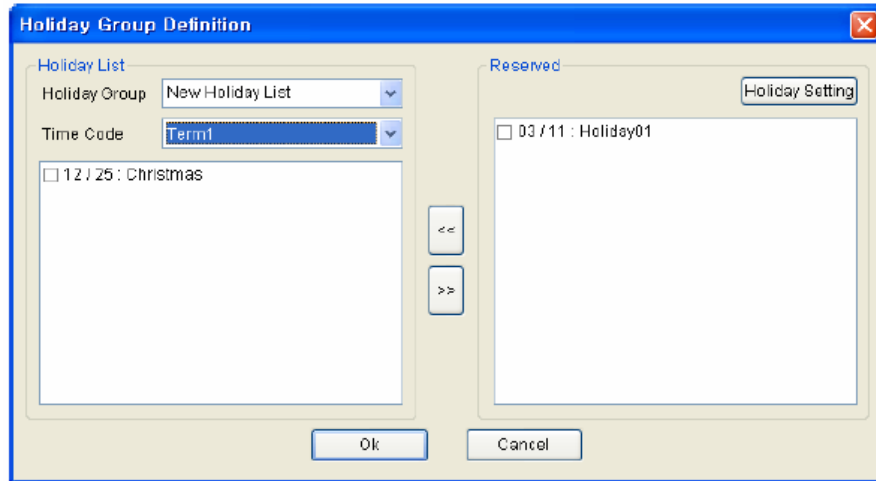
6.2. Szabadnapok beállítása

Azért, hogy belevegye a szabadnapokat az időzóna beállításba, szükséges előre beállítani a szabadnapokat.

A részletes működtetés a következőképpen zajlik:

- Nyomja meg az **Új Szabadnap hozzáadása** /*Add New Holiday*/ gombot.
- Kattintson a **Kód lista szerkesztése a szabadnapok beállításában** /*Edit Code list in Holiday Setting*/ ablakra.

- Adjon hozzá, szerkessze, vagy törölje a szabadság kód listát és nyomja meg az **OK** gombot.
- Vigye be a szabadnap csoport nevét.
- Válasszon időkódot a szabadnaphoz.
- Miután kijelölte a szabadnap kódot, kattintson a << gombra.



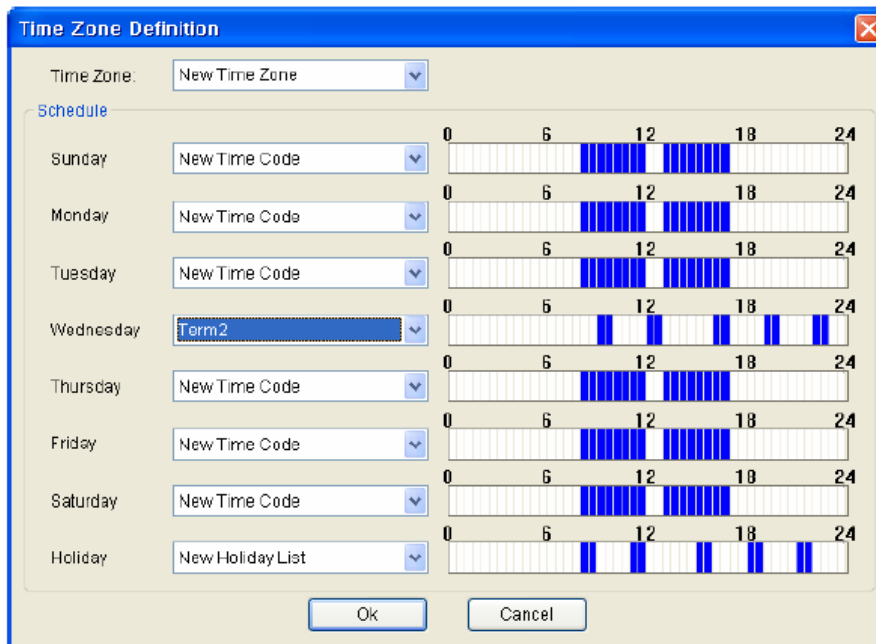
- Nyomja meg az **OK** gombot, hogy hozzáadja a szabadnapot a szabadnap listához.

6.3. I/O időzóna beállítás

Be tud állítani időzónát az időkódok és a szabadnap csoport kombinálásával. Egy időkódot válasszon ki minden napra hétfőtől vasárnapig.

A részletes műveletsor a következő:

- Nyomja meg az **Új időzóna hozzáadása** /Add New Time Zone/ gombot.
- Vigye be az időzóna nevét.

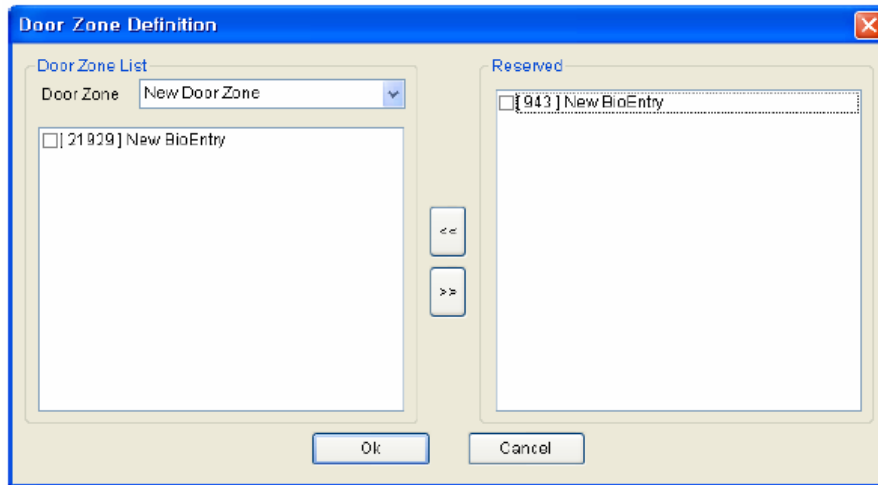


- Válasszon ki egy időkódot minden naphoz hétfőtől vasárnapig.
- Válasszon ki egy szabadnap csoportot az időzónához.
- Nyomja meg az **OK** gombot, hogy a szabadnap csoportot hozzáadja az időzóna listához.

6.4. I/O ajtó zóna beállítás

Be tud állítani egy ajtó zónát a BioEntry™ eszközökkel kombinálva.

- Vigye be az ajtó zóna nevét.
- Ellenőrizze a BioEntry™ eszközök célpontját és kattintson a >> gombra.

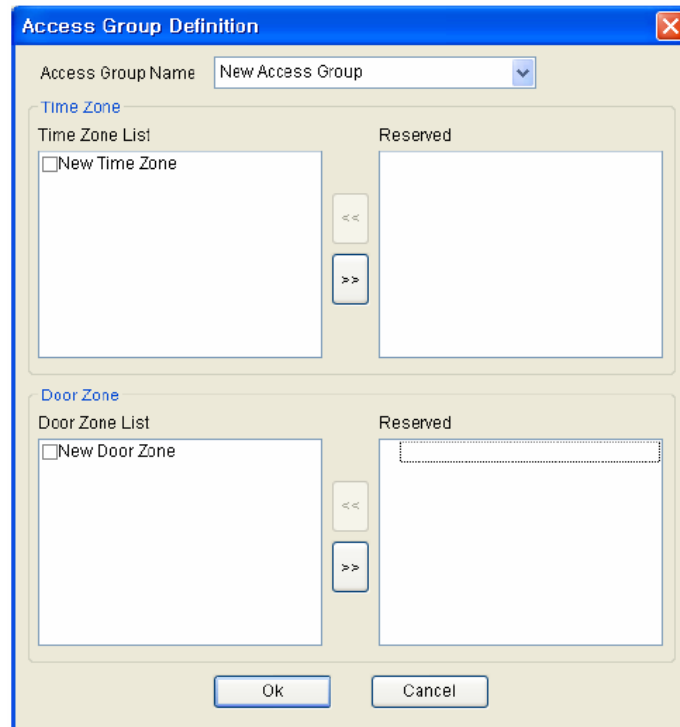


- Nyomja meg az **OK** gombot, hogy hozzáadja az ajtózónát az ajtózóna listához.

6.5. Belépési (I/O) csoport beállítása

Az időzóna és az ajtózóna kombinálásával, ki tud jelölni egy belépési csoportot. Ezzel a belépési csoporttal, korlátozni tudja a felhasználó belépési jogosultságát.

- Nyomja meg az **Új belépési csoport /Add New Access Group/** gombot.
- Vigye be a belépési csoport nevét.
- Ellenőrizze az időzónát és az ajtózónát és nyomja meg a << gombot.



- Nyomja meg az **OK** gombot, hogy hozzáadja a kiválasztott belépési csoportot a belépési csoport listához.

Alkalmazhatja ezt a belépési csoportot a **Felhasználók kezelése** /*User Management*/ menüben lévő felhasználókra is.

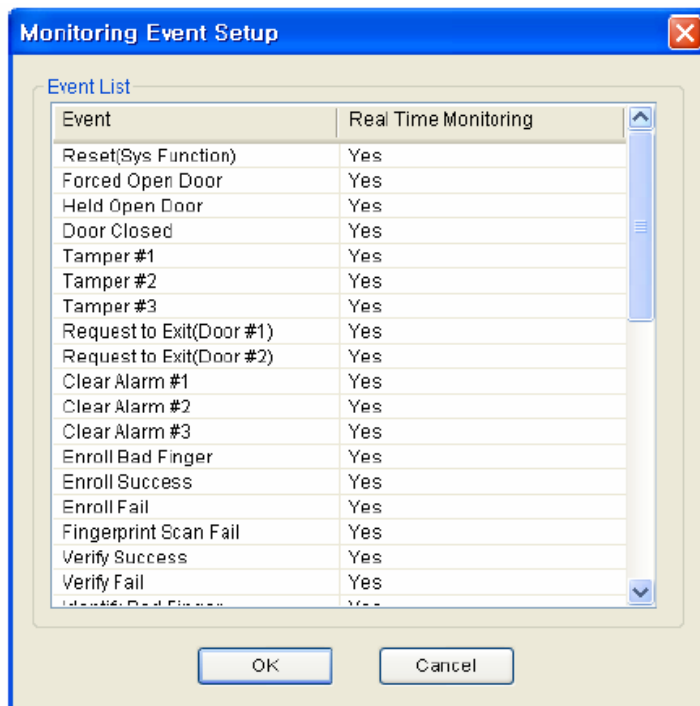
- A felhasználói adatok részletes műveleteihez nézze meg a 3-as fejezetben lévő Felhasználók kezelése menüt.

7. Megfigyelés /Monitoring/

A BioAdmin támogatja az élőidejű megfigyelés funkciót. A **megfigyelés /Monitoring/** menü kiválasztásával ellenőrizheti a hálózatban lévő BioStation és BioEntry eseménynaplójának bejegyzéseit.

Date Time	Device ID	Event	T&A Event	User ID	User Name	Source
2006-08-08 11:48:20	1326	Identify Success		853	Dongsuk, Suh	BioStation
2006-08-08 11:48:20	1326	Relay On		0		BioStation
2006-08-08 11:48:23	1326	Relay Off		0		BioStation
2006-08-08 11:48:25	1326	Identify Fail		0		BioStation
2006-08-08 11:48:26	1325	Identify Success		853	Dongsuk, Suh	BioStation
2006-08-08 11:48:26	1325	Relay On		0		BioStation
2006-08-08 11:48:29	1325	Relay Off		0		BioStation
2006-08-08 11:48:41	1325	Identify Success		853	Dongsuk, Suh	BioStation
2006-08-08 11:48:41	1325	Relay On		0		BioStation
2006-08-08 11:48:44	1325	Relay Off		0		BioStation
2006-08-08 11:48:48	1325	Identify Success		861	Nakwon, Lee	BioStation
2006-08-08 11:48:49	1325	Relay On		0		BioStation
2006-08-08 11:48:52	1325	Relay Off		0		BioStation
2006-08-08 11:49:02	1325	Identify Fail		0		BioStation
2006-08-08 11:49:11	1325	Identify Success		861	Nakwon, Lee	BioStation
2006-08-08 11:49:11	1325	Relay On		0		BioStation
2006-08-08 11:49:14	1325	Relay Off		0		BioStation

7.1. A megfigyelés beállításai



Ebben a menüben egyszerűen duplán kattintva az események Yes/No mezőjébe, kiválaszthatja azokat az eseményeket, amelyek mutatóval legyenek a megfigyelés ablakban.

- Ha duplán rákattint a Yes mezőre, No-ra fog változni, és az esemény nem lesz benne a megfigyelés ablak listájában.
- Ha duplán rákattint a No mezőre, Yes-re fog változni, és az esemény benne lesz a megfigyelés ablak listájában.

7.2. Megfigyelés indítása

- A **megfigyelés indítása** /*Start Monitoring*/ gombbal tudja elindítani a napló eseményeinek élőidejű megfigyelését az összes hálózatban lévő BioEntry és BioStation eszközről.
- Ha másik menüt választ ki a megfigyelési mód közben, a megfigyelés leáll.
- A megfigyelés ablakban lévő eseménylista 5000 eseményt tud megjeleníteni. Ha az események száma meghaladja az 5000-et, a legrégebbi esemény automatikusan törlésre kerül. Amennyiben a legrégebbi esemény törlődik a megfigyelési listából, még mindig megmarad a BioEntry és a BioStation eseménynaplójában.

A megfigyelés automatikusan elindul, ha a megfigyelés menüt kiválasztja egy másik menüből. Így a **Megfigyelés elindítása** /*Start Monitoring*/ funkciót csak akkor kell használnia, ha a megfigyelés szüneteltetése után újraindítja.

7.3. Megfigyelés szüneteltetése

A **Megfigyelés szüneteltetése** /*Pause Monitoring*/ menüre kattintással le tudja állítani a megfigyelést.

8. Eseménylista

Az **eseménylista /Log List/** menü a következő műveleteket tartalmazza:

- A fogadó PC-n tárolt eseménylista kezelése
- Új események letöltése a BioEntry-ből és a BioStation-ből az eseménynapló adatbázisába.

Az eseménylista kiválasztásával az eseménylista ablak jelenik meg a fő ablakban.

The screenshot shows the BioAdmin Software interface with the Log List window open. The window title is 'BioAdmin Software' and the menu bar includes 'System', 'User Management', 'Device Management', and 'Access Control'. The Log List window has a 'Task' pane on the left and a 'Log List' table on the right. The table has the following columns: Date Time, Device ID, Event, T&A Event, User ID, User Name, and Source. The table contains 123373 entries, with the first few rows showing events like 'Identify Success', 'Relay On', and 'Relay Off'. The interface also includes a 'Filtering Tool' with dropdown menus for 'Date' and 'Device ID', and checkboxes for 'User ID', 'Name', 'Event', and 'Source'. The status bar at the bottom shows 'Filtered : 123373 / Total : 123373' and 'Suprema Inc.'.

8.1. A napló ellenőrzési oldal konfigurálása

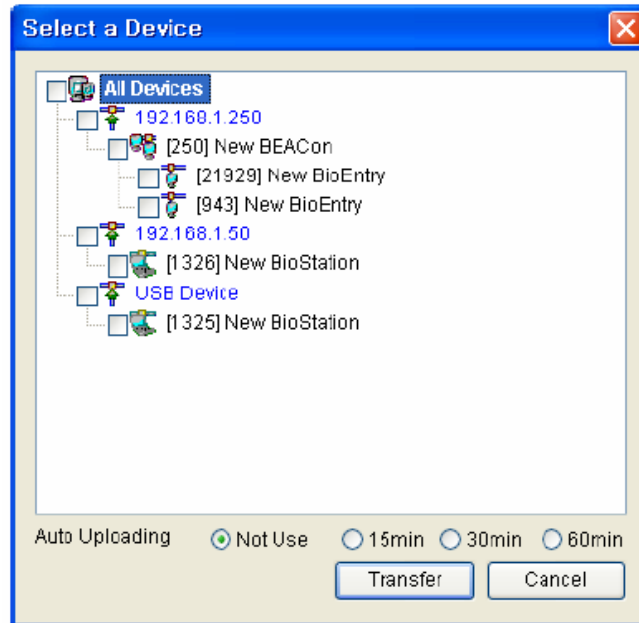
Az eseménynapló oldal 2 részből áll:

- Esménynapló
Az eseménynapló adatbázisát a fogadó PC tárolja, így lehetőség van a régi adatok megőrzésére. A napló lista megmutatja a tárolt napló eseményeket a dátummal, idővel, az eszköz és a felhasználó azonosítójával, a felhasználó nevével és a forrással ellátva.
- Szűrő eszköz
Tud szűrni az eseménynapló bejegyzései között dátum, eszköz, felhasználói ID, név, esemény és forrás alapján.
Például, ha az eszközt választotta ki, a kiválasztott eszközhöz tartozó eseményeket mutatja meg.
- Feladat ablak
A feladat ablak tartalmazza az eseménynapló alapfunkcióinak vezérlésére szolgáló gombokat.

8.2. Az eseménynapló adatbázisának kezelése

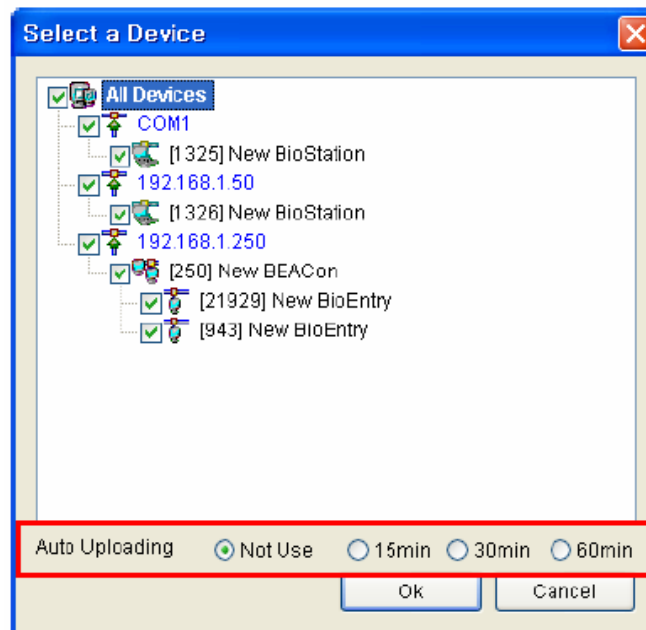
8.2.1. Hozzáférés a legújabb bejegyzésekhez

Ha megnyomja a **legújabb bejegyzésekhez hozzáférés/automatikus letöltés** /*Get recent logs/Auto upload/* gombot, felugrik az eszköz kiválasztása ablak és benne az utolsó BioAdmin lekérdezés után generált eseményekkel.



8.2.2. Automatikus letöltés beállítása

Ha megnyomja a **legújabb bejegyzésekhez hozzáférés/automatikus letöltés** /*Get recent logs/Auto upload/* gombot, a BioAdmin és a BioStation által generált eseménynapló adatai bizonyos idő elteltével automatikusan letöltődnek a BioAdmin készülékre. Az adminisztrátor az automatikus letöltést igény szerint, 15, 30 és 60 perces időközökre tudja beállítani.



Ha az automatikus letöltést használja, az **automatikus letöltés bekapcsolva státusz** /*status: auto uploading on/* felirat jelenik meg a feladat ablakban.

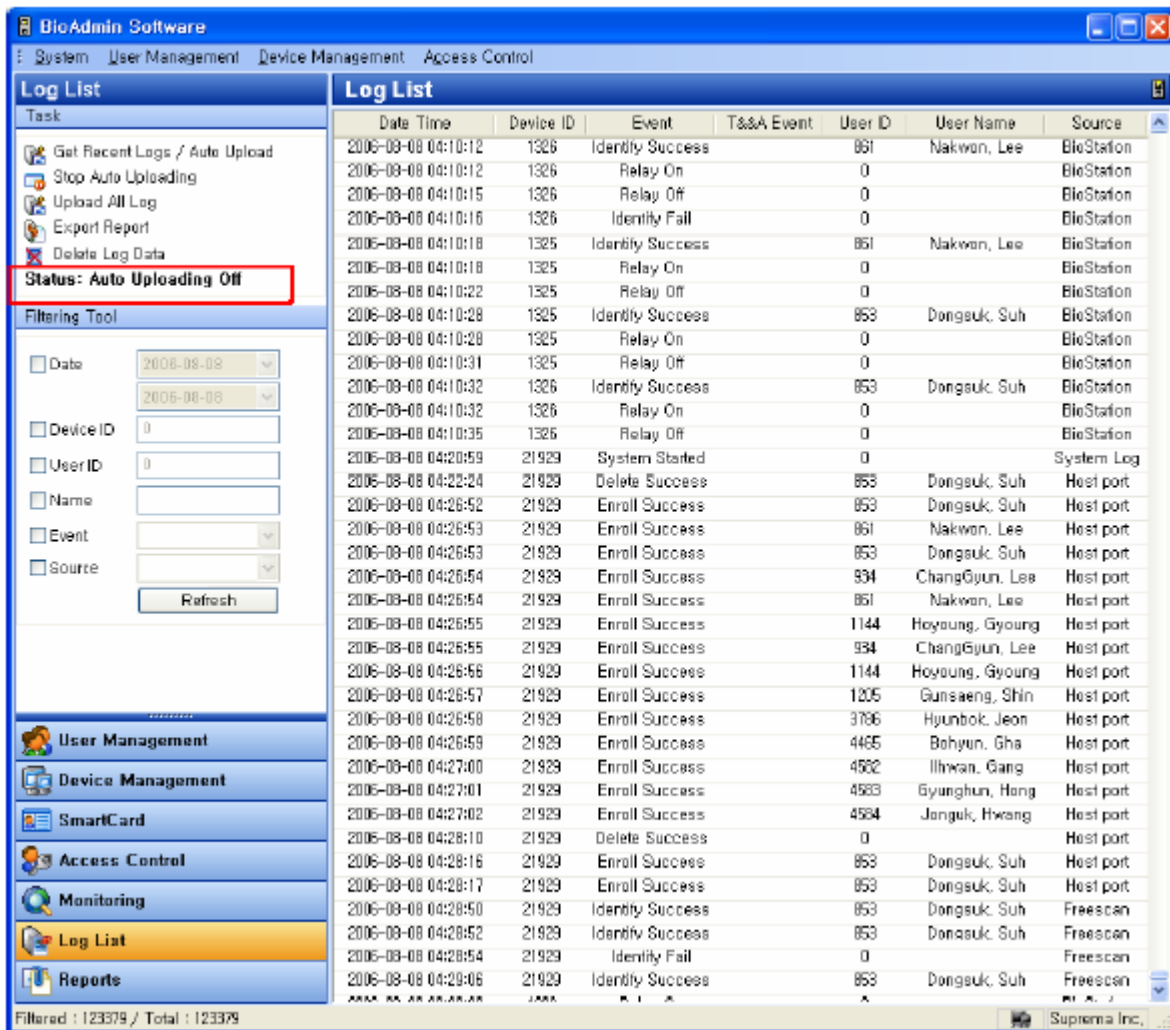
The screenshot shows the BioAdmin Software interface. The main window is titled 'Log List' and contains a table of log entries. The table has the following columns: Date Time, Device ID, Event, T&A Event, User ID, User Name, and Source. The log entries include various events such as 'Identity Success', 'Relay On', 'Relay Off', 'System Stated', 'Delete Success', and 'Enroll Success'. The 'Status: Auto Uploading On' button is highlighted with a red box. The interface also includes a navigation menu on the left with options like 'User Management', 'Device Management', 'SmartCard', 'Access Control', 'Monitoring', 'Log List', and 'Reports'. A filtering tool is located below the task list, and a 'Refresh' button is present. The bottom status bar shows 'Filtered : 123379 / Total : 123379' and 'Suprema Inc.' in the bottom right corner.

Date Time	Device ID	Event	T&A Event	User ID	User Name	Source
2006-08-08 04:10:12	1326	Identity Success		861	Nakwon, Lee	BioStation
2006-08-08 04:10:12	1326	Relay On		0		BioStation
2006-08-08 04:10:15	1326	Relay Off		0		BioStation
2006-08-08 04:10:16	1326	Identity Fail		0		BioStation
2006-08-08 04:10:18	1325	Identity Success		861	Nakwon, Lee	BioStation
2006-08-08 04:10:18	1325	Relay On		0		BioStation
2006-08-08 04:10:22	1325	Relay Off		0		BioStation
2006-08-08 04:10:28	1325	Identity Success		853	Dongsuk, Suh	BioStation
2006-08-08 04:10:28	1325	Relay On		0		BioStation
2006-08-08 04:10:31	1325	Relay Off		0		BioStation
2006-08-08 04:10:32	1326	Identity Success		853	Dongsuk, Suh	BioStation
2006-08-08 04:10:32	1326	Relay On		0		BioStation
2006-08-08 04:10:35	1326	Relay Off		0		BioStation
2006-08-08 04:20:59	21929	System Stated		0		System Log
2006-08-08 04:22:24	21929	Delete Success		853	Dongsuk, Suh	Hest port
2006-08-08 04:26:52	21929	Enroll Success		853	Dongsuk, Suh	Hest port
2006-08-08 04:26:53	21929	Enroll Success		861	Nakwon, Lee	Hest port
2006-08-08 04:26:53	21929	Enroll Success		853	Dongsuk, Suh	Hest port
2006-08-08 04:26:54	21929	Enroll Success		934	ChangGyun, Lee	Hest port
2006-08-08 04:26:54	21929	Enroll Success		861	Nakwon, Lee	Hest port
2006-08-08 04:26:55	21929	Enroll Success		1144	Hoyoung, Gyoung	Hest port
2006-08-08 04:26:55	21929	Enroll Success		934	ChangGyun, Lee	Hest port
2006-08-08 04:26:56	21929	Enroll Success		1144	Hoyoung, Gyoung	Hest port
2006-08-08 04:26:57	21929	Enroll Success		1205	Gunsaeng, Shin	Hest port
2006-08-08 04:26:58	21929	Enroll Success		3786	Hyunbok, Jeon	Hest port
2006-08-08 04:26:59	21929	Enroll Success		4465	Bohyun, Gha	Hest port
2006-08-08 04:27:00	21929	Enroll Success		4582	Ilhwan, Gang	Hest port
2006-08-08 04:27:01	21929	Enroll Success		4583	Gyunghun, Hong	Hest port
2006-08-08 04:27:02	21929	Enroll Success		4584	Janguk, Hwang	Hest port
2006-08-08 04:28:10	21929	Delete Success		0		Hest port
2006-08-08 04:28:16	21929	Enroll Success		853	Dongsuk, Suh	Hest port
2006-08-08 04:28:17	21929	Enroll Success		853	Dongsuk, Suh	Hest port
2006-08-08 04:28:50	21929	Identity Success		853	Dongsuk, Suh	Freescan
2006-08-08 04:28:52	21929	Identity Success		853	Dongsuk, Suh	Freescan
2006-08-08 04:28:54	21929	Identity Fail		0		Freescan
2006-08-08 04:29:06	21929	Identity Success		853	Dongsuk, Suh	Freescan

8.2.3. Az automatikus letöltés kikapcsolása

Ha megnyomja az **automatikus letöltés kikapcsolása** */stop auto uploading/* gombot, kikapcsolja az automatikus letöltést. Kikapcsolt módban, ha beállítja az idő átküldést, ki tudja kapcsolni az idő átküldést is.

Miután az automatikus letöltést kikapcsolta az **automatikus letöltés kikapcsolva státusz** */status: auto uploading off/* jelenik meg a feladat ablakban.



BioAdmin Software

System User Management Device Management Access Control

Log List

Task

- Get Recent Logs / Auto Upload
- Stop Auto Uploading
- Upload All Log
- Export Report
- Delete Log Data
- Status: Auto Uploading Off**

Filtering Tool

Date: 2006-08-08

Device ID: 0

User ID: 0

Name:

Event:

Source:

Refresh

Log List

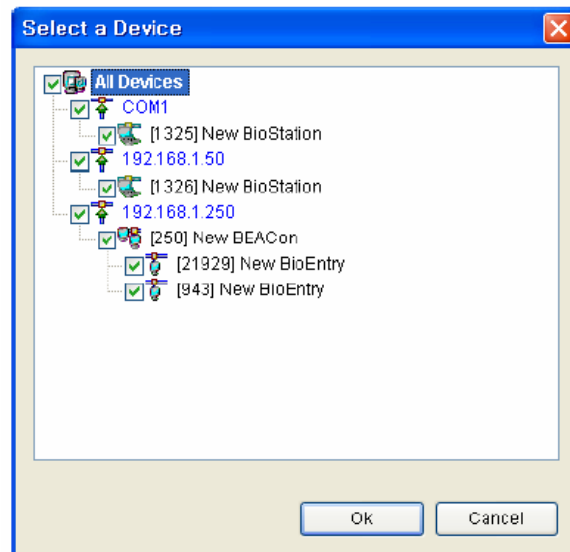
Date Time	Device ID	Event	T&A Event	User ID	User Name	Source
2006-08-08 04:10:12	1326	Identify Success		861	Nakwon, Lee	BioStation
2006-08-08 04:10:12	1326	Relay On		0		BioStation
2006-08-08 04:10:15	1326	Relay Off		0		BioStation
2006-08-08 04:10:16	1326	Identify Fail		0		BioStation
2006-08-08 04:10:18	1325	Identify Success		861	Nakwon, Lee	BioStation
2006-08-08 04:10:18	1325	Relay On		0		BioStation
2006-08-08 04:10:22	1325	Relay Off		0		BioStation
2006-08-08 04:10:28	1325	Identify Success		853	Dongsuk, Suh	BioStation
2006-08-08 04:10:28	1325	Relay On		0		BioStation
2006-08-08 04:10:31	1325	Relay Off		0		BioStation
2006-08-08 04:10:32	1326	Identify Success		853	Dongsuk, Suh	BioStation
2006-08-08 04:10:32	1326	Relay On		0		BioStation
2006-08-08 04:10:35	1326	Relay Off		0		BioStation
2006-08-08 04:20:59	21929	System Started		0		System Log
2006-08-08 04:22:24	21929	Delete Success		853	Dongsuk, Suh	Host port
2006-08-08 04:26:52	21929	Enroll Success		853	Dongsuk, Suh	Host port
2006-08-08 04:26:53	21929	Enroll Success		861	Nakwon, Lee	Host port
2006-08-08 04:26:53	21929	Enroll Success		853	Dongsuk, Suh	Host port
2006-08-08 04:26:54	21929	Enroll Success		934	ChangGyun, Lee	Host port
2006-08-08 04:26:54	21929	Enroll Success		861	Nakwon, Lee	Host port
2006-08-08 04:26:55	21929	Enroll Success		1144	Hoyoung, Gyoung	Host port
2006-08-08 04:26:55	21929	Enroll Success		934	ChangGyun, Lee	Host port
2006-08-08 04:26:56	21929	Enroll Success		1144	Hoyoung, Gyoung	Host port
2006-08-08 04:26:57	21929	Enroll Success		1205	Gunsang, Shin	Host port
2006-08-08 04:26:58	21929	Enroll Success		3786	Hyunbok, Jeon	Host port
2006-08-08 04:26:59	21929	Enroll Success		4465	Bohyun, Gha	Host port
2006-08-08 04:27:00	21929	Enroll Success		4582	Ilhwan, Gang	Host port
2006-08-08 04:27:01	21929	Enroll Success		4583	Gyungun, Hong	Host port
2006-08-08 04:27:02	21929	Enroll Success		4584	Janguk, Hwang	Host port
2006-08-08 04:28:10	21929	Delete Success		0		Host port
2006-08-08 04:28:16	21929	Enroll Success		853	Dongsuk, Suh	Host port
2006-08-08 04:28:17	21929	Enroll Success		853	Dongsuk, Suh	Host port
2006-08-08 04:28:50	21929	Identify Success		853	Dongsuk, Suh	Freescan
2006-08-08 04:28:52	21929	Identify Success		853	Dongsuk, Suh	Freescan
2006-08-08 04:28:54	21929	Identify Fail		0		Freescan
2006-08-08 04:29:06	21929	Identify Success		853	Dongsuk, Suh	Freescan

Filtered : 123379 / Total : 123379

Suprema Inc.

8.2.4. Az összes eseménynapló feltöltése

Ha megnyomja az **összes eseménynapló letöltése** /*Upload all logs*/ gombot, az eszközválasztó ablak tűnik fel a képernyőn és az összes itt kiválasztott eszköz eseménynaplója letöltődik. Ha részleges napló információk maradnak a BioAdmin-ban, a meglévő eseménynapló információt meghagyja, az újakat pedig letölti.

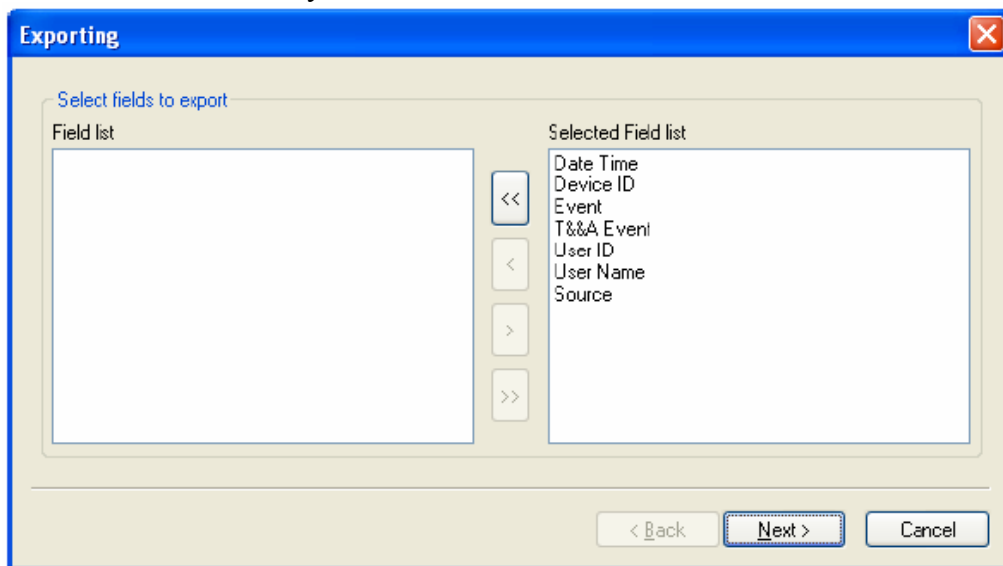


8.2.5. Jelentés exportálása

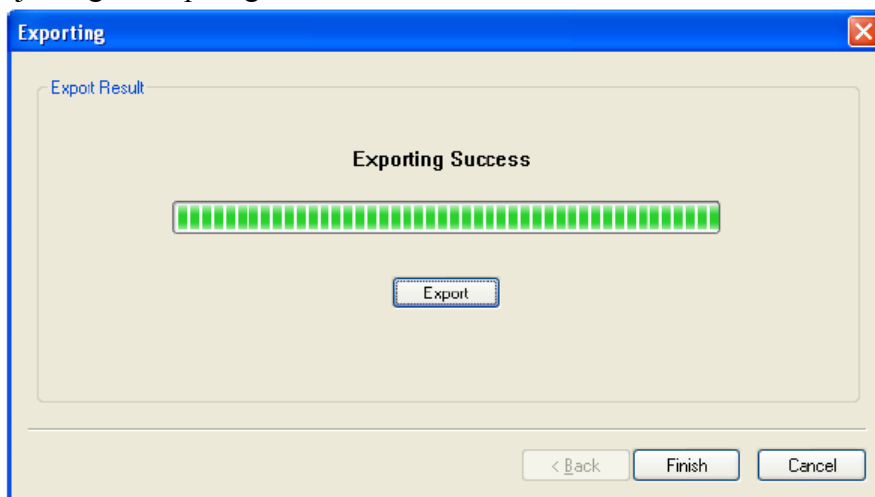
Az eseménynapló adatait CSV file formátumban exportálni lehet a **jelentés exportálása** /*Export Report*/ gomb megnyomásával.

A részletes műveletsor a következő:

- Nyomja meg a **Jelentés exportálása** /*Report export*/ gombot.
- Válassza ki az exportálni kívánt mezőket úgy, hogy egyszerűen a cél mezőt a mező listából /*Field list*/ áthelyezi a kiválasztott mező listába /*Selected Field list*/.



- Miután a kívánt mezőket kiválasztotta, nyomja meg a **Next** gombot.
- Válasszon ki egy file-t az exportáláshoz.
- Miután kiválasztotta a file-t, nyomja meg a **Next** gombot.
- Nyomja meg az **Export** gombot.



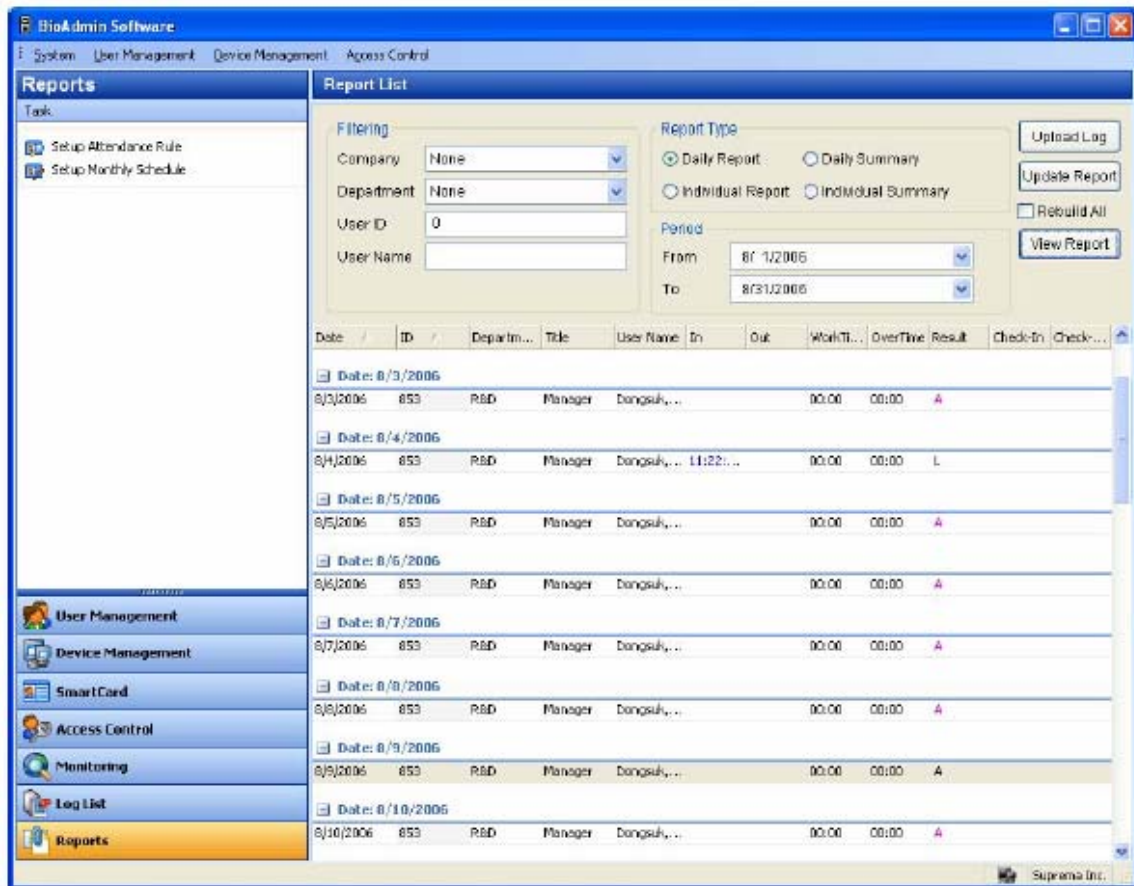
8.2.6. Az eseménynapló törlése

Az **eseménynapló adatainak törlése** /*Delete Log Data*/ gombbal el tudja távolítani a kiválasztott eseménynapló adatot a fogadó PC adatbázisából. A BioEntry és a BioStation adatbázisából nem lehet ezzel a paranccsal eltávolítani, innen csak akkor törlődnek automatikusan az adatok, ha a napló megtelt és további helyre van szükség.

9. Jelentések

A jelentések menü a következő műveleteket tartalmazza:

- Jelenléti szabály beállítása
- Napló letöltése az eszközből és T&A (Time and Attendance – munkaidő nyilvántartás) esemény jelentés készítése.
- Az elkészült jelentés exportálása file-ba.
- Az elkészült jelentés kinyomtatása.



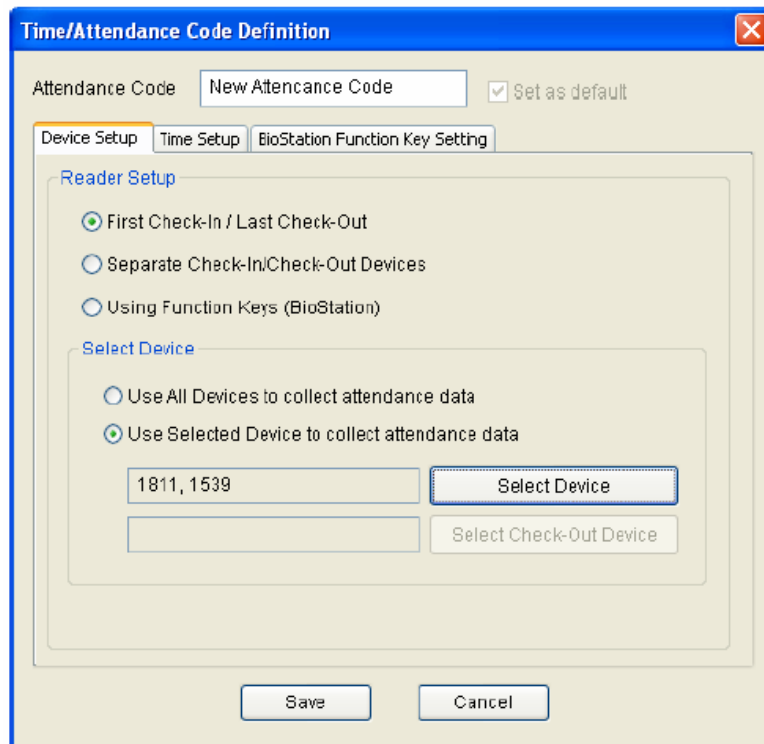
9.1. A jelentések oldal konfigurálása

A jelentés lista oldal 2 részből áll:

- A jelentések listája oldal
A jelentések listája megmutatja a menük beállításának szűrését, a jelentés típusát, a periódust és az alapszűréseket, amelyek egy jelentés készítéséhez szükségesek.
- Feladat ablak
A feladat ablakban gombok vannak, amelyekkel beállíthatja a T&A szabályt.

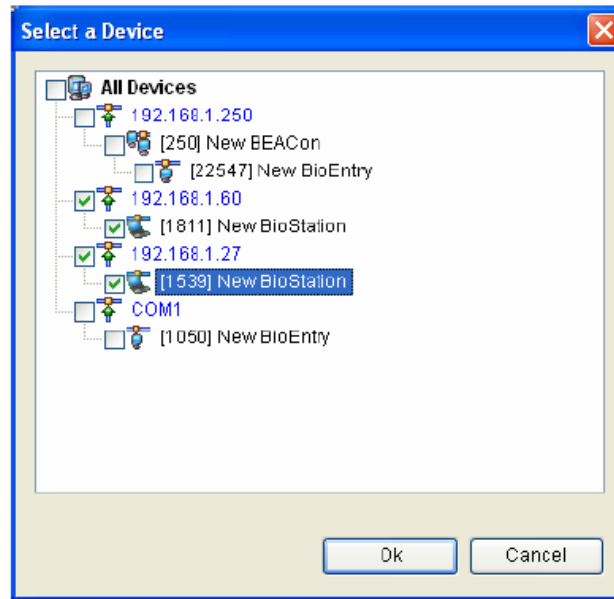
9.2. A jelenléti szabály beállítása

- Nyomja meg a **jelenléti szabály beállítása** /*Setup attendance rule*/ gombot egy új T&A szabály beállításához.



- Ha az **először bejelentkezés/utoljára kijelentkezés** /*first check-in/last check-out*/ pontot választja, a szoftver a felhasználó adott napi első olvasását veszi bejelentkezésnek és az utolsó olvasatást kijelentkezésnek.
- Ha a **külön-külön eszközökből bejelentkezés/kijelentkezés** /*separate check-in/check-out devices*/ pontot választja, a bejelentkezés/kijelentkezés eszközöket külön jelzi az eszköz kiválasztása menü használatával. A bejelentkező eszközön az adott napi első olvasás lesz a bejövétel, a kijelentkező eszközön az adott napi olvastatás pedig a kimenetel lesz.
- **Funkciógombok használata (BioStation)** – kiválaszthatja a Funkciógombok használatát (BioStation) /*Using function keys (BioStation)*/ abban az esetekben, ha a T&A funkcióbillentyűket beállította a BioStation eszköz beállításaiiban a funkció billentyűknél /*device setup / functionkey*/. A különböző beállított funkcióbillentyűkkel különböző eseményeket lehet generálni a jelenléti idő szabályokban definiált módon. Ezt a menüt csak a BioStation-höz lehet használni, a BioEntry olvasók nem használhatók funkcióbillentyűkkel.

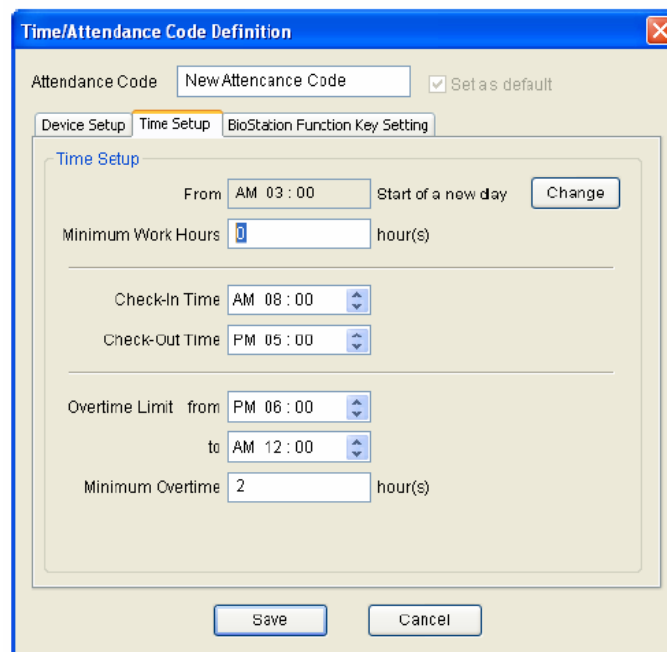
A felhasználó a T&A használathoz tud eszközt választani az eszköz kiválasztása /*select device*/ menün keresztül.



- Ha kiválasztja az összes eszköz használata a munkaidő nyilvántartó adatok összegyűjtéséhez */use all devices to collect attendance data/*, a hálózatba csatlakoztatott összes eszközt T&A eszköznek lehet használni, a munkaidő nyilvántartáshoz szükséges adatokat minden eszközből kiolvassa. Abban az esetben, ha kiválasztja a funkciógombok használatát (BioStation), a BioEntry-t nem lehet használni T&A eszközként.
- Abban az esetben, ha kiválasztja a kiválasztott eszköz használatát a jelenlévők adatainak összegyűjtéséhez */use selected device to collect attendance data/*, csak a kiválasztott eszközt lehet használni T&A eszköznek.

9.2.2. Idő beállítás /Time setup/

Válassza ki az idő beállítás menüt az jelenléti idő kód meghatározás oldalon és állítsa be a jelenléti idő szabályt a következők szerint.



A részletes beállítási művelet sor a következő:

- Állítsa be a munka kezdetének standard idejét a **–tól _____ egy új nap kezdete** /from _____ start of a new day/ részbe. Az adott nap a kezdési időtől (pl. reggel 5) 24 órán át tart (következő nap reggel 5). Az egy napon belüli eseményekkel tud kalkulálni a szoftver, pl. reggel 5 óra a nap kezdete, én 6-kor kezdek dolgozni és másnap 5.30-kor jelentkezek ki, akkor nekem nem lesz munkaidőm, csak egy bejelentkezésem az első nap 6-kor és egy kijelentkezésem a következő nap 5.30-kor.
- Állítsa be a minimális munkaórák számát a **minimális munkaórák** /minimum work hrs/ pontnál. Ha a ledolgozott munkaórák száma kevesebb lesz, mint a beállított minimális munkaóra, a hiányzás a jelentésben feltüntetésre kerül (A – Absence – hiányzás betű). Ha a minimális munkaórák száma 0-ra van beállítva, ez a funkció nem működik.
- Vigye be a **bejelentkezési időt** /check-in time/. Ha a beérkezés ideje a bejelentkezési idő után van, akkor a jelentésbe egy L –Late in (késés) megjegyzés kerül
- Vigye be a **kijelentkezési időt** /check-out time/. Ha a távozás ideje a bejelentkezési idő előtt van, akkor a jelentésbe egy E –Early out (korai távozás) megjegyzés kerül
- A **túlóra limit** /overtime limit/ jelenti azt az időszakot, amin belül az eltöltött idő túlórának számít. Pl. ha beállítok 17-19 óra közötti időszakot, akkor az ebben az időszakban eltöltött időm lesz a túlóra.
- Vigye be a **minimális túlóra-számot** /minimum overtime hours/. Ha valamelyik dolgozó túlóra száma nem éri el a minimális értéket, azok az órák nem lesz túlóráként feltüntetve a jelentésben.

9.2.3. A BioStation funkciógomb beállításai

A jelenléti idő kód meghatározás oldalon válassza ki a BioStation funkciógomb beállítás menüt és állítsa be az eseménynapló információt és a jelentés megjelenítését a lentiek szerint.

The screenshot shows the 'Time/Attendance Code Definition' window with the 'BioStation Function Key Setting' tab selected. The 'Attendance Code' field contains 'New Attendance Code' and the 'Set as default' checkbox is checked. The 'BioStation Function Key Config' section contains a grid of buttons for function keys 1 through 9, CALL, 0, ESC, F1, F2, F3, and F4. The current settings are: 1: None, 2: None, 3: None, F1: In, 4: None, 5: None, 6: None, F2: Out, 7: None, 8: None, 9: None, F3: In Duty, CALL: None, 0: None, ESC: None, F4: Out Duty. Below the grid, the 'Function Key' is set to F1, and the 'Use this key for T&A' checkbox is checked. The 'T&A Event' is set to 'In' and the 'Event Type' is set to 'In'. There are also checkboxes for 'Calculate as normal check-in/check-out event' (checked) and 'Add work time this event' (checked). A note at the bottom states: 'After changing this setting, please update report again with 'Rebuild All' option.'

A részletes beállítási művelet sor a következő:

- Válassza ki az alkalmazni kívánt gombot.

- Ha a kiválasztott gombot T&A gombként használja, jelölje be a **gomb használata T&A-ként** /*Use this key for T&A*/ pontot.
- Vigye be a T&A esemény nevét a kiválasztott funkciógombhoz. A megfigyelés (*monitoring*) és az eseménynapló ellenőrzésekor, a T&A esemény itt megadott neve szerepel.
- Válasszon a bejelentkezés /*in event*/, kijelentkezés /*out event*/, be /*in*/ és ki /*out*/ típusok közül. A kiválasztott események a T&A eredmények és a munkaórák kiszámításának alapjául szolgálnak. Az „in” típusú események közül az első lesz a jelentésben feltüntetett beérkezés, az „out” típusú események közül az utolsó lesz a távozás. A BioStation napi több időintervallumot is képes számolni. Az egyes eseményeknél beállítható, hogy az adott esemény után elkezdjen-e munkaidőt számolni /*add worktime after this event*/. Jellemzően a munkaidőt addig számolja, amíg nem érkezik egy „ki-out” típusú esemény. Ezután akkor kezdi el újra a munkaidő számolást, ha olyan esemény érkezik, ami esetén újra elkezd számolni a munkaidőt /*add worktime after this event*/. Az „in” esemény automatikusan elkezd számolni a munkaidőt, az „out” esemény pedig automatikusan befejezi. A többi eseménynél konfigurálható, hogy az esemény hatására elkezdjen-e munkaidőt számolni, pl. egy „out event” is konfigurálható úgy, hogy számoljon utána munkaidőt. Két egymás utáni olyan esemény esetén, amelynél mindkettőnél számol munkaidőt /*add worktime after this event*/, a munkaidő számítása folyamatos, addig, amíg nem jön egy ki típusú esemény, ahol nincs munkaidő számítás.
- Ha nem szeretné alkalmazni a késői érkezés /*late-in*/ és a korai távozás /*early-out*/ funkciót, jelölje be a **Számolás normál beérkezés / távozás eseményként** /*Calculate as normal check-in/check-out event*/ pontot. Ez a funkció arra is jó, hogy megvalósítsuk a kinn kezd / kinn végez funkciót. Ha az „in” típusú eseménynél kiválasztjuk ezt a lehetőséget, akkor ha a beérkezés a beállított kezdési idő (check in time) után van, a munkaidőt a beállított kezdési időtől számítja automatikusan. Ha az „out” típusú eseménynél kiválasztjuk ezt a lehetőséget, akkor ha az eltávozás a beállított kijelentkezési idő (check out time) előtt van, a munkaidőt a beállított kijelentkezési ideig számítja automatikusan.
- Egy javasolt konfiguráció:
 - F1: Be – In
 - F2: Ki – Out
 - F3: Kinn kezd – In, Calculate as normal check in / check out event
 - F4: Kinn végez – Out, Calculate as normal check in / check out event

A változtatások csak akkor lesznek alkalmazva, ha a jelentést frissíti /*update report*/ miután megváltoztatta a BioStation funkciógombjainak beállítását.

9.2.4. Használat alapértelmezettként

Ha bejelöli a **beállítás alapértelmezettként** /*set as default*/ pontot, alkalmazza a kiválasztott T&A szabályt alapszabályként az olyan felhasználóknál, akiknél nincs beállítva munkaidő nyilvántartási szabály.

9.3. Havi ütemezés beállítása /*setup monthly schedule*/

A havi ütemezés beállításával kiválaszthatja azokat a munkanapokat és a pihenőnapokat (holiday), amelyeket a T/A jelentés alapjául használ. A pihenőnapokon, késői beérkezés, korai távozás, hiányzás nem lesz beírva. A pihenőnapi munkaórák a pihenőnapi munkaórákhoz lesznek hozzáadva /*holiday work*/. A havi ütemezés arra jó, hogy ha egy évben egy cégnél

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.

1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

minden csütörtök pihenőnap, és minden 6. péntek is az, ezt egyszerűen beállíthatjuk. A nem menetrendszerű pihenőnapokat, a beléptetés vezérlés /access control/ menüben állíthatjuk be az egyes felhasználói csoportoknak. Ezen funkció használata akkor szükséges, ha szeretnénk különbséget tenni a normál munkanapokon elvégzett munkaórák és a pihenőnapokon végzett munkaórák között.

- Nyomja meg a **havi ütemezés beállítása** /*Setup Monthly Schedule*/ gombot.

- Válassza ki a munkanapokat, illetve a pihenőnapokat, majd nyomja meg a mentés /*Save*/ gombot.
- Új havi ütemezés alkalmazásához a T/A jelentésekhez, jelölje be a jelentés lista ablakban lévő '**Az összes átalakítása**' /*Rebuild All*/ pontot és nyomja meg a jelentés frissítése /*Update Report*/ gombot.

9.4. Hogyan készíthet jelentést

- Nyomja meg az **eseménynapló betöltése** /*Upload log*/ gombot és importálja a legutóbbi eseményeket. Ekkor még csak az eszközből olvassuk be az eseményeket, a jelentés nem készül el, csak letöltjük a szükséges adatokat.

- Válassza ki a céget, a részleget és a felhasználót a menü beállításakor (szűréskor) a jelentés létrehozásához.
- Válassza ki a típus menüből **napi jelentést** /daily report/ vagy az **egyéni jelentést** /individual report/, **napi összeggés** /daily summary/ vagy **egyéni összeggés** /individual summary/ jelentési típust.
- Válassza ki a jelentés elejének és végének dátumát az időszak menüből.
- Nyomja meg a **jelentés frissítése** /Update report/ gombot.

The screenshot shows the BioAdmin Software interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Reports (highlighted), Log List, Monitoring, Access Control, SmartCard, Device Management, and User Management. The main window is titled 'Report List' and contains a 'Filtering' section with dropdown menus for Company (None), Department (None), and a text input for User ID (0). There is also a text input for User Name. The 'Report Type' section has radio buttons for Daily Report (selected), Daily Summary, Individual Report, and Individual Summary. The 'Period' section has 'From' and 'To' date pickers set to 8/1/2006 and 8/31/2006 respectively. On the right side, there are buttons for 'Upload Log', 'Update Report', 'Rebuild All', and 'View Report'. Below the filters is a table with the following columns: Date, ID, Departm..., Title, User Name, In, Out, WorkTI..., OverTime, Result, Check-In, Check-... The table contains data for dates from 8/3/2006 to 8/10/2006. The 'Reports' menu item in the sidebar is highlighted in yellow.



- Nyomja meg a **jelentés megtekintése** /View report/ gombot.

Individual Report 7/1/2006--8/31/2006

ID : 853 User Name : Dongsuk, Suh

Date	Department	Title	In	Out	Work Time	Over Time	Holiday	Check In	Check Out
7/1/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/10/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/11/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/12/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/13/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/14/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/15/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/16/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	Holiday		
7/17/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/18/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/19/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/20/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	Holiday		
7/21/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/22/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	Holiday		
7/23/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	Holiday		
7/24/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/25/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/26/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/27/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/28/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/29/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/31/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/30/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	Holiday		
7/31/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/1/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/5/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/6/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/7/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	A		
7/8/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	Holiday		
7/9/2006	RBD	Manager			08:00	00:00	Holiday		

Wednesday, September 27, 2006 11:47:28 AM Page 1 of 2

- Nyomja meg a  gombot a file különböző formátumokban való elmentéséhez.
- Nyomja meg a  gombot, ha ki szeretné nyomtatni a jelentést.

9.5. Adatszerkesztés

Ha szükséges, az adminisztrátor hozzá tud adni vagy javítani tudja a felhasználók T/A adatait.

- Ha duplán rákattint egy meghatározott T/A adatra a napi jelentésben vagy az egyéni jelentésben, az adatszerkesztés /Edit Data/ ablak jelenik meg.

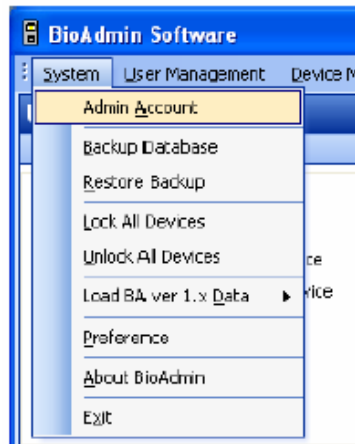
Event date	Event time	Event	Device
8/4/2006	11:22:03 PM		[1326]
8/4/2006	11:22:16 PM	In	[1326]
8/5/2006	12:05:55 AM	In	[21929]
8/5/2006	12:05:58 AM	In	[21929]
8/5/2006	12:06:00 AM	In	[21929]

- Vigye be a kívánt esemény értékeket az **Esemény Jellemzői** /Event Property/ mezőbe és nyomja meg az **esemény hozzáadása** /Add Event/ és az **esemény szerkesztése** /Edit Event/ gombot.
- Nyomja meg az **elfogadás** /Accept/ gombot a kijavított adatok alkalmazásához a T/A jelentésben.

Megjegyzés: miután kijavította a jelentés adatot, nyomja meg a **jelentés frissítése** /Update Report/ gombot anélkül, hogy bejelölné az **'Összes átalakítása'** /Rebuild All/ pontot. Ha bejelöli az összes átalakítása pontot, a T/A adatok visszatérnek az eredeti adatokhoz, amiket az eszközökből olvastunk ki. Az adminisztrátor által bevitt adatok elvesznek.

10. A menü funkciói

10.1. Rendszer



10.1.1. Admin elszámolás kezelése

Adjon hozzá az adminisztrátort a BioAdmin kezdő bejelentkezéséhez vagy változtassa meg valamelyik adminisztrátor jelszavát.

10.1.2. Adatbázis mentés

Az adatbázist menti el a beállított helyre, Microsoft Access Database formátumban.

10.1.3. Adatbázis betöltése

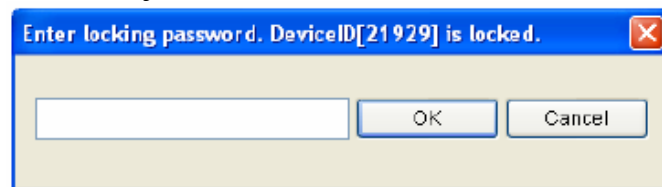
Meglevő adatbázist tölthetünk be az adott helyről.

10.1.4. Az összes eszköz lezárása

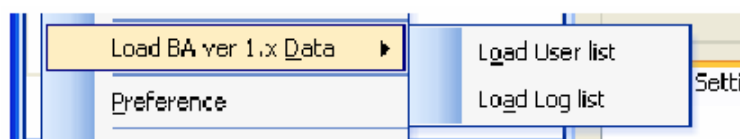
Lezárja/feloldja az összes csatolt BioEntry és BioStation eszközt a BioAdmin szoftver használatával. Ha az adminisztrátor rákattint az összes eszköz lezárása menüre, az összes BioEntry és BioStation le van zárva. Miután lezárta, nem lehet a beállításokat módosítani, felhasználókat törölni, csak a feloldás után.

10.1.5. Az összes eszköz feloldása

Ha az 'összes eszköz kioldása' /Unlock all devices/ menüre kattint, a felhasználó fel tudja oldani az összes lezárt BioEntry és BioStation eszközt. Ha a jelszó lezárását beállította, a felhasználónak be kell vinnie a jelszót a kioldáshoz.



10.1.6. A BioAdmin 1.X adatainak betöltése



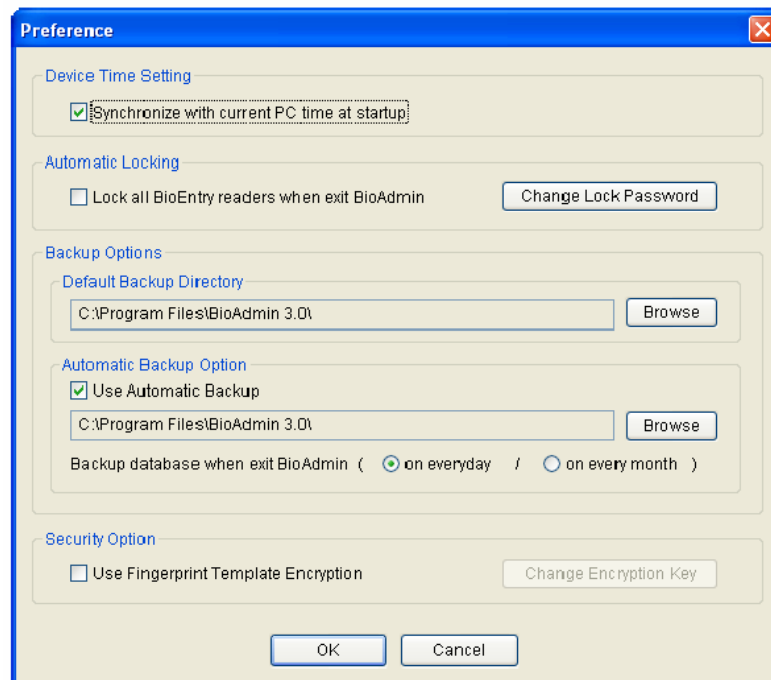
- Kattintson a BioAdmin 1.X adat menüjének betöltésére az előző felhasználói adatok és eseménynapló adatok importálásához, ha BioAdmin 1. szoftver verziót használ.

Megjegyzés: ezt a menüt lehet használni a BioAdmin szoftver 3.0-ás verziójának első indításánál.

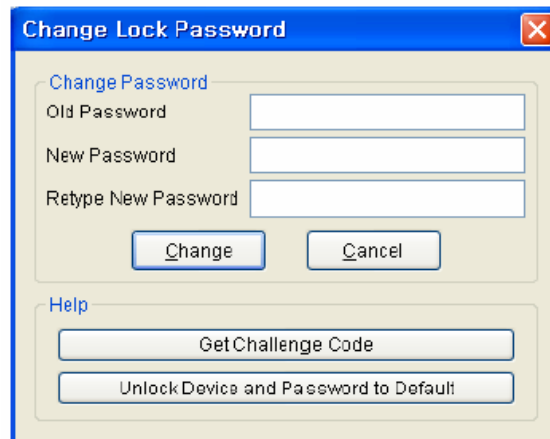
10.1.7. Beállítások

A beállítások menü a következő funkciókat tartalmazza:

- Az eszköz pontos idejének beállítása
- Automatikus lezárás
- Mentés opciók
- Biztonsági opció

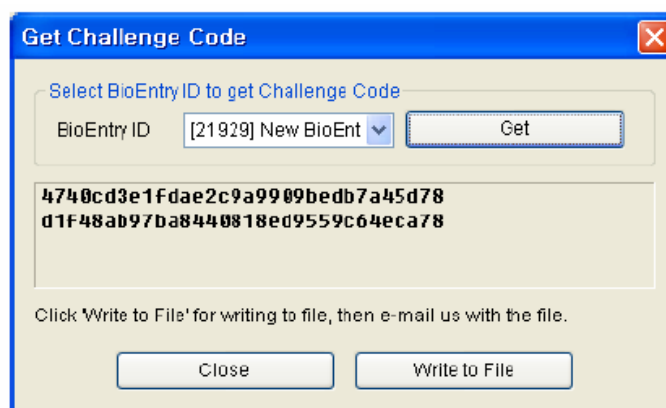


- Az eszköz pontos idejének beállítása /*Device Time Setting*/
A **szinkronizálás a PC pontos idejével az indításkor** /*Synchronize with current PC time at startup*/ menüpont kijelölésével a beállítások ablakban az adminisztrátor be tudja állítani az eszközöket a fogadó PC pontos ideje szerint.
- Automatikus lezárás /*Automatic Locking*/
A BioEntry-t és a BioStation-t jelszóval le lehet zárni, ezzel növelhető a készülékek biztonsága. Ha lezárt BioEntry vagy BioStation eszköz található a rendszerben, a BioAdmin szoftver kéri a jelszó bevitelét a kioldásukhoz. A lezárási folyamatot az **Összes BioEntry eszköz lezárása** /*Lock all BioEntry devices on exit*/ pont kijelölésével tudja aktiválni ebben az ablakban vagy a **rendszer** /*System*/ menüben az **összes eszköz lezárása** /*Lock All Devices*/ pontnál. Ha ez engedélyezve van, a BioAdmin szoftver lezárja az eszközöket a programozás végén. A **lezárási jelszó megváltoztatása** /*Change Lock Password*/ gomb megnyitja a jelszó kezelése ablakot.
 - A BioEntry és a BioStation lezáró jelszavát a **változtatás** /*change*/ gomb megnyomásával lehet megváltoztatni a régi és az új jelszó bevitelével.

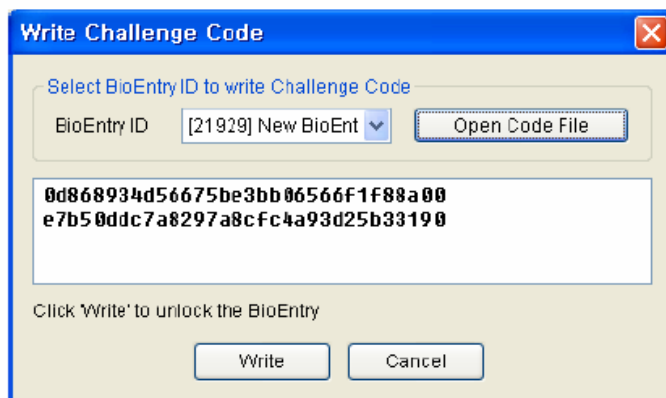


Megjegyzés: mivel a BioAdmin szoftver nem menti el a lezáró jelszót, az adminisztrátornak emlékeznie kell rá, hogy a lezáró funkciót használni tudja.

- A lezárt eszköz feloldása. Ha az eszközt lezárta, de nem tudja kioldani, mert elfelejtette a jelszót, a következőt teheti. Azért, hogy megszerezze a kódot, nyomja meg a **kód elérése** /Get Challenge Code/ gombot és küldje el a file-t a Suprema technikusainak (support@supremainc.com)



- A technikus csapat fog küldeni Önnek egy kód kioldó file-t, ami az Ön által küldött kódnak felel meg. Használja a **BioEntry kioldása és alapértelmezett jelszó beállítása** /Unlock a BioEntry and Password to the Default/ gombot, hogy kioldja a készüléket. Ekkor a készülék kioldódik és a jelszó az alapértelmezettre (semmi) változik.

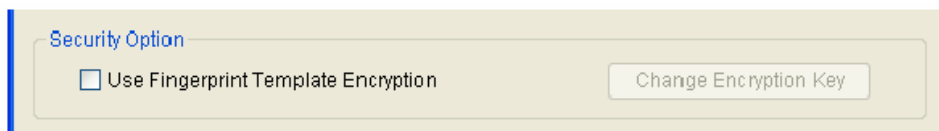


- Mentési opciók

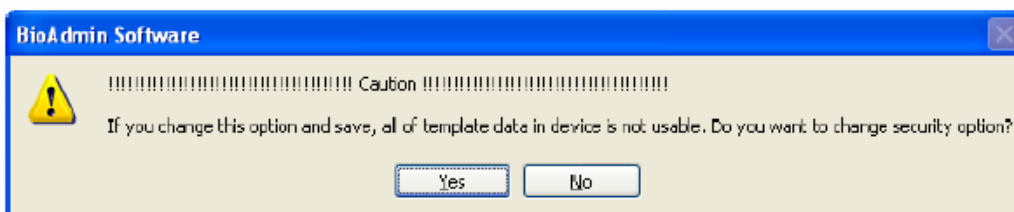
- Az alapértelmezett mentési könyvtár: az alapértelmezett mentési könyvtárat a beállítások oldalon tudja meghatározni. Az ide vonatkozó mentési file-ok a kijelölt könyvtárakban vannak tárolva.
- Automatikus mentési opciók: az automatikus visszaállítás pont kijelölésével automatikusan tudja menteni a mentési adatbázist, amikor bezárja a BioAdmin szoftvert.
- Ki tudja választani, hogy milyen időszakonként történjen az automatikus mentés: minden nap vagy minden hónapban. Ez az automatikus mentés felülírja a BioAdmin szoftver régi adatbázisát az új adatokkal.

Megjegyzés: az automatikus mentés opció menti az adatokat a BioAdmin szoftver bezárásakor. Ezért, ha nem futtatja a BioAdmin programot vagy nem zárja be futtatás után, az adatok nem lesznek mentve.

- Biztonsági opció
 - A biztonsági opció az ujjlenyomat minta titkosítására szolgál, amelyet a PC és a BioStation használ. Az ujjlenyomat adat titkosításával, emelni tudja a rendszer biztonsági szintjét.
 - A biztonsági opciót akkor használja, ha nincsen ujjlenyomat adat a BioStation-ben. Ellenkező esetben a BioAdmin az összes ujjlenyomatot el fogja távolítani a BioStation-ből.



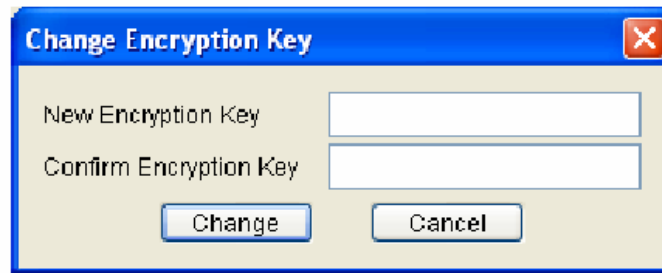
- Jelölje ki az **ujjlenyomat minta titkosítás használata** pontot /*Use fingerprint Template Encryption*/.
- Ha kiválasztotta a titkosítás pontot, egy figyelmeztető üzenet jelenik meg. Ha folytatni szeretné a titkosítást, nyomja meg a Yes gombot.



- Nyomja meg a **titkosítás kódjának megváltoztatása** /*Change Encryption Key*/ gombot.



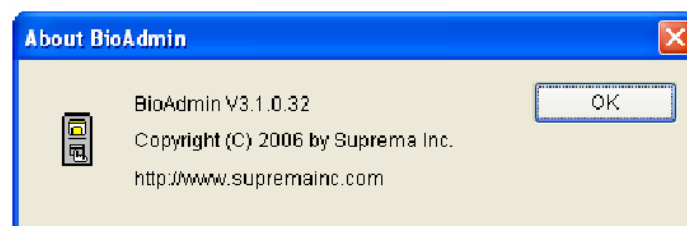
- Vigye be a titkosítási kódot.



- Nyomja meg a **megváltoztatás** /Change/ gombot a **Titkosítás kódjának megváltoztatása** /Change Encryption Key/ ablakban.
- Nyomja meg az OK gombot a **Beállítások** /Preference/ ablakban.
- Ha a Beállítások ablakban a **Mégse** /Cancel/ gombot nyomja meg, vagy ha a titkosítási folyamat hálózati hiba miatt megszakad, a rendszer visszatér a titkosítás előtti státuszba.
- Ha megváltoztatja a titkosítási kódot, az új kódot kell használnia az összes csatlakoztatott BioStation eszközhöz is. Ezt tudnia kell minden alkalommal, ha új BioStation-t ad a hálózathoz. Mivel a titkosítási folyamat eltávolítja a BioStation-ról az összes felhasználói ujjlenyomat mintát, a felhasználók ujjlenyomatát újra át kell küldenie a BioStation-höz miután befejezte a titkosítást.
- Ha használja a titkosítás funkciót, ajánlott időnként megváltoztatni a kódot.
- A kód max. 31 karakter lehet.
- Ha a titkosítást hálózati hiba vagy áramszünet szakítja meg, indítsa újra a BioAdmin programot. Ezután a BioAdmin automatikusan átküldi a titkosítási beállításokat az összes BioStation eszközhöz.
- Legyen nagyon körültekintő, amikor a titkosítás funkciót használja. Ha nem egyforma kódot állít be a BioStation eszközökhöz, nem tudja majd az összes készüléken használni a felhasználók ujjlenyomatát.
- Ha a fogadó PC és a BioStation kódja különbözik, vagy mindkettőnél használja a titkosítás funkciót, a következő figyelmeztető üzenet jelenik meg, valahányszor megtalálja azt az eszközt a hálózatban. Ha ilyenkor a No gombot nyomja meg, a BioStation eszközök lecsatlakoznak a hálózatról.

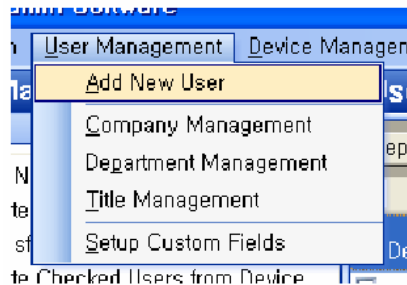


10.1.8. BioAdmin információ



A BioAdmin */About BioAdmin/* menü megmutatja a BioAdmin használatára vonatkozó információkat.

10.2. Felhasználók kezelése

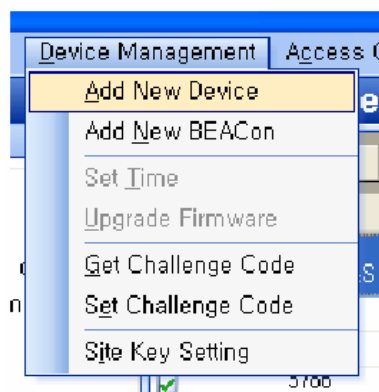


A felhasználók kezelése */User Management/* menü a következő funkciókat tartalmazza:

- Új felhasználó hozzáadása */Add New User/*
- Vállalat kezelése */Company Management/*
- Részleg kezelése */Department Management/*
- Címek kezelése */Title Management/*
- Testreszabható mezők beállítása */Setup Custom Fields/*

A részletes menübeállításához nézze meg az 5-ös fejezetet.

10.3. Eszköz kezelése

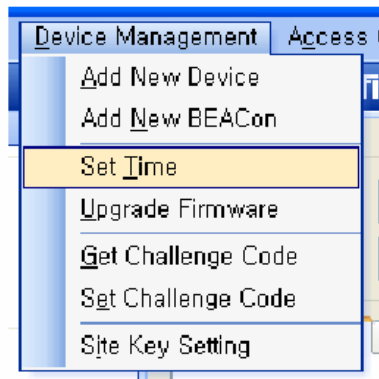


Az eszköz kezelés */Device management/* menü a következő funkciókat tartalmazza:

- Új eszköz hozzáadása */Add New Devices/*
- Új BEACon hozzáadása */Add New BEACon/*
- Pontos idő beállítása */Set Time/*
- Gyári értékek visszaállítása */Upgrade Firmware/*
- Kód elérése */Get Challenge Code/*
- Kód beállítása */Set Challenge Code/*
- Oldal kód beállítás */Site Key Setting/*

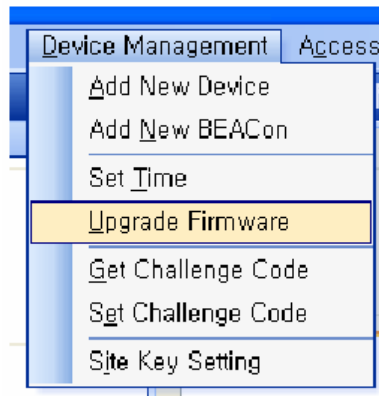
A részletes műveletekhez, mint új eszköz hozzáadása, új kontrollor hozzáadása, gyári jelszó importálása, gyári jelszó (jelszó inicializálás), olvassa el a 6-os fejezetet.

10.3.1. Pontos idő beállítása

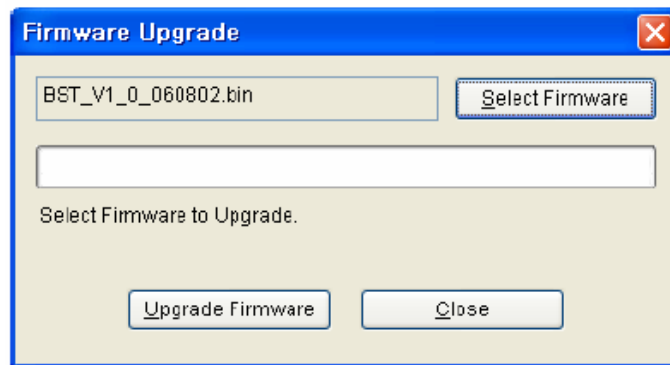


- A pontos időt az összes hálózatra kötött BioEntry™ készülékkel szinkronizálni tudja a fogadó PC pontos idejével. Ha már bejelölte a **Szinkronizálás az aktuális PC idővel indításkor** /*Synchronize current PC time at startup*/ pontot bejelölte, ami az Options → Preference → Device Time Setting menüpont alatt talál meg, akkor ebben a menüpontban már nem kell szinkronizálni a pontos időt.

10.3.2. Firmware frissítés /upgrade firmware/



- A firmware frissítés menü kiválasztásával a megfelelő ablak előugrik.

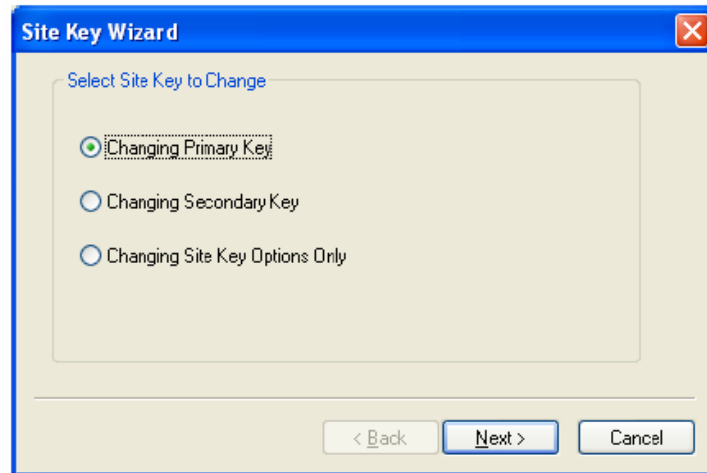


- Válasszon ki egy alapértelmezett file-t a **Firmware keresése** /*Search Firmware*/ gombra kattintva.
- Hajtsa végre a frissítést a **Firmware frissítése** /*Upgrade firmware*/ gombbal.
- Ha a BioEntry vagy a BioStation a frissítés közben kikapcsol, a visszaállításra nincs lehetőség.
- A frissítést egyszerre csak egy eszközön lehet elvégezni. Több, vagy az összes készüléken egyszerre nem lehet elvégezni.

A részletes beállításhoz nézze meg az 5-ös fejezetet.

Megjegyzés: Ha a frissítést befejezte, a BioEntry és a BioStation automatikusan újraindulnak, majd csatlakoznak a hálózathoz. A készülékek újraindulása után még 5-10 másodpercig ne kezdjen új műveletet elvégezni.

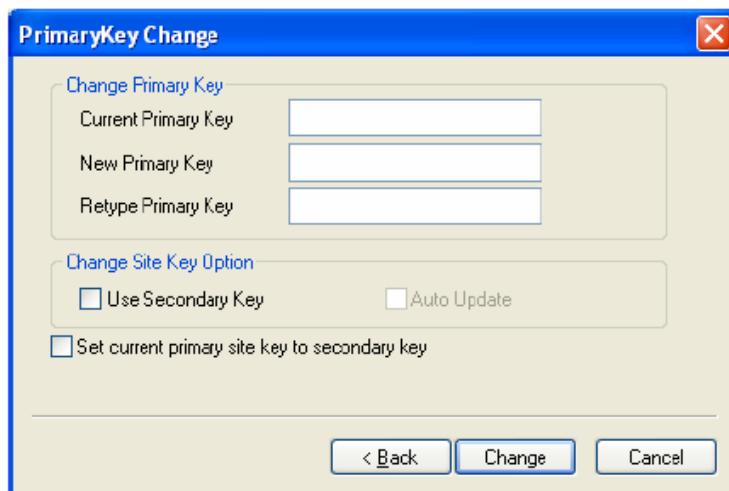
10.3.3. Kártya kulcs beállítás



Jogosulatlan belépés megakadályozására a smart kártyák egy 48 bites oldal kóddal vannak titkosítva. A smart kártya feloldásához a BioEntry tárolja ezt a kártya kulcsot, és ennek egyeznie kell a kártyán lévő kóddal. Két kártya kulcsot tud tárolni a BioEntry készülékben és két haladó opciót választhat ki. Ha használja a **Másodlagos kód /Use Secondary Key/** opciót, az eszköz kipróbálja az elsődleges és a másodlagos kódot is, amikor a Smart kártyát próbálja kioldani. Ha a fenti opciót nem választja ki, az eszköz csak az elsődleges kódot fogja kipróbálni. Az automatikus frissítés opció igen hasznos a smart kártyák kódjának megváltoztatásakor. Ha ez az opció be van kapcsolva, a készülék újra titkosítja a smart kártyát az elsődleges kóddal.

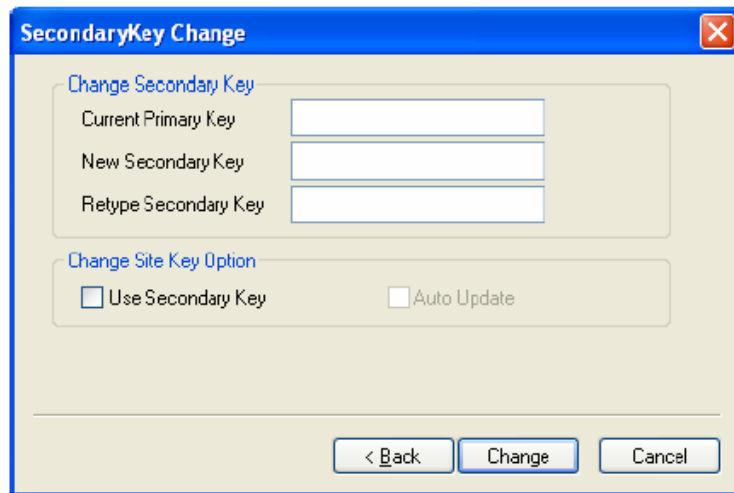
Megjegyzés: a kártya kulcsot a lehető legnagyobb gondossággal kezelje. Ha a kártya kulcs illetéktelen kézbe kerül, a rendszer nem lesz biztonságban.

- Elsődleges kód

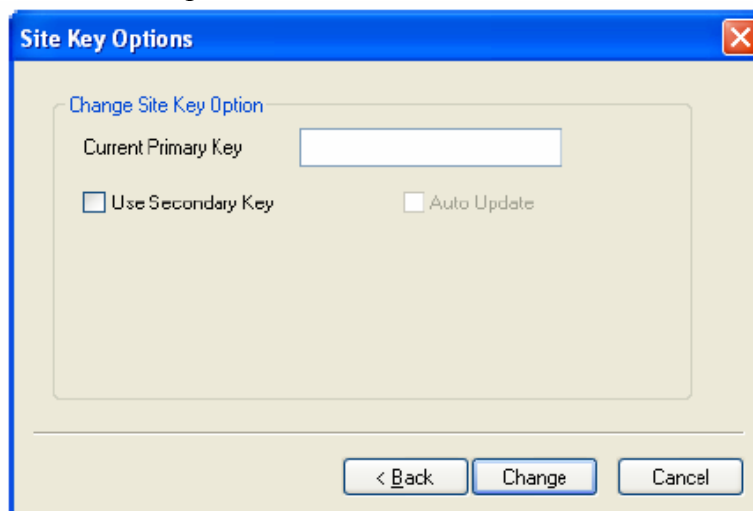


Az elsődleges kód megváltoztatásához vigye be az aktuális */Current primary key/*, majd az új kódot 2x */New Primary Key, Retype Primary Key/*. Az **automatikus frissítés** */Auto Update/* opció alatt a következő opciókat tudja kiválasztani.

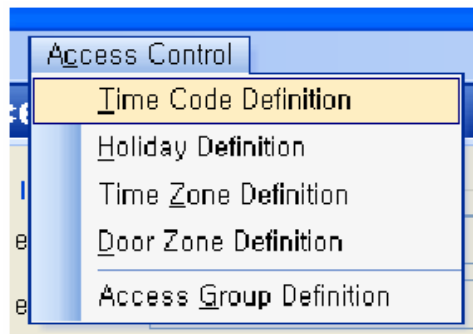
- **Az aktuális elsődleges kód beállítása másodlagos kódnak** */Set current primary site key to secondary key/*: az elsődleges kód megváltoztatása előtt a jelenlegi elsődleges kódból másodlagos kódot csinál.
- Másodlagos kód
A másodlagos kód megváltoztatásához be kell vinni az aktuális elsődleges kódot */Current Primary Key/* és az új másodlagos kódot 2x */New Secondary Key, Retype secondary key/*.



- Kód opciók
Meg tudja változtatni csak a kódok opcióit is. Ebben az esetben csak az érvényes elsődleges kódot és az opciókat kell bevinnie.



10.4. Belépés (I/O) vezérlés



A belépés vezérlés /*Access Control*/ menü a következő funkciókat tartalmazza:

- Idő kód meghatározása /*Time Code Definition*/
- Szabadnapok beállítása /*Holiday Setting*/
- Időzóna beállítása /*Time Zone Setting*/
- Ajtózóna beállítása /*Door Zone Setting*/
- Belépési csoport beállítása /*Access Group Setting*/

A részletes beállításokat a 8. fejezetben találja.