

## SOYAL S-SERVER beléptető rendszer biometrikus azonosítással

A SOYAL beléptető rendszer személyek azonosítására kártyás, kódos és biometrikus azonosítást alkalmaz. Az azonosítást a fentiek kombinációjával is lehet végezni. A biometrikus (ujjlenyomatos) azonosításra kapacitív vagy optikai eszközök állnak rendelkezésre. Az AR 821, AR 837 ujjlenyomat kezelők LCD- tasztatúrával rendelkeznek, míg az AR 881 olvasó tasztatúra nélküli. A biometrikus azonosítás hibaaránya jobb mint 0,1%, kényelmesebb a használata, nagyobb biztonságot ad.

### Az ujjlenyomatok felvétele:

Az ujjlenyomatok rendszerbe való felvétele történhet az érintett olvasó terminálon, vagy egy központi ujjlenyomat olvasón, amiről az S-SERVER program adatbázisába kerül az ujjlenyomat minta, és innen lehet letölteni a szükséges biometrikus terminálokra. Egynél több azonosító terminál esetén ez utóbbit célszerű alkalmazni. A központi ujjlenyomat olvasó (Kártyakiadó terminál) paramétereit a **Beállítások/Beállítások** menüpont **Általános** felületén kell beállítani.

<input checked="" type="checkbox"/> TCP/IP	<input type="text" value="20"/>	Kártyakiadó terminál azonosító	
<input type="text" value="192.168.1.128"/>	IP	<input type="text" value="1621"/>	Kártyakiadó terminál portja
<input type="text" value="AR 837EF"/>	<input type="text" value="195"/>	<input type="text" value="6"/>	Kártyakiadó típusa
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Alapértelmezett nyomtató

Az olvasó csatlakozhat a rendszerhez RS 485 vagy TCP/IP kommunikációs felületen, melyet ki kell választani. Meg kell adni, hogy milyen IP címen és porton történik a kommunikáció, illetve meg kell adni az olvasó azonosítóját és

típusát is. A beállításokat el kell menteni. Kártyakiadó terminálként az AR-821 vagy AR-837 LCD-s eszközöket célszerű választani.

### Az ujjlenyomatok felvétele a Kártyakiadó terminálon:

Be kell lépni a menübe a \* **123456** # kóddal. Ez gyári kód, meg lehet (sőt tanácsos) változtatni. A menüpontokban a függőleges nyilakkal lehet tallózni. A megjelenő menü **2. Felh. beállít** menüpont kiválasztásával (#) az **5. Ujjlenyom. tanít** menübe kell belépni. Meg kell adni az ujjlenyomathoz tartozó kártyaszámot, majd a #-el jóvá kell hagyni. Az ujjlenyomatok számát **2**-re kell állítani.

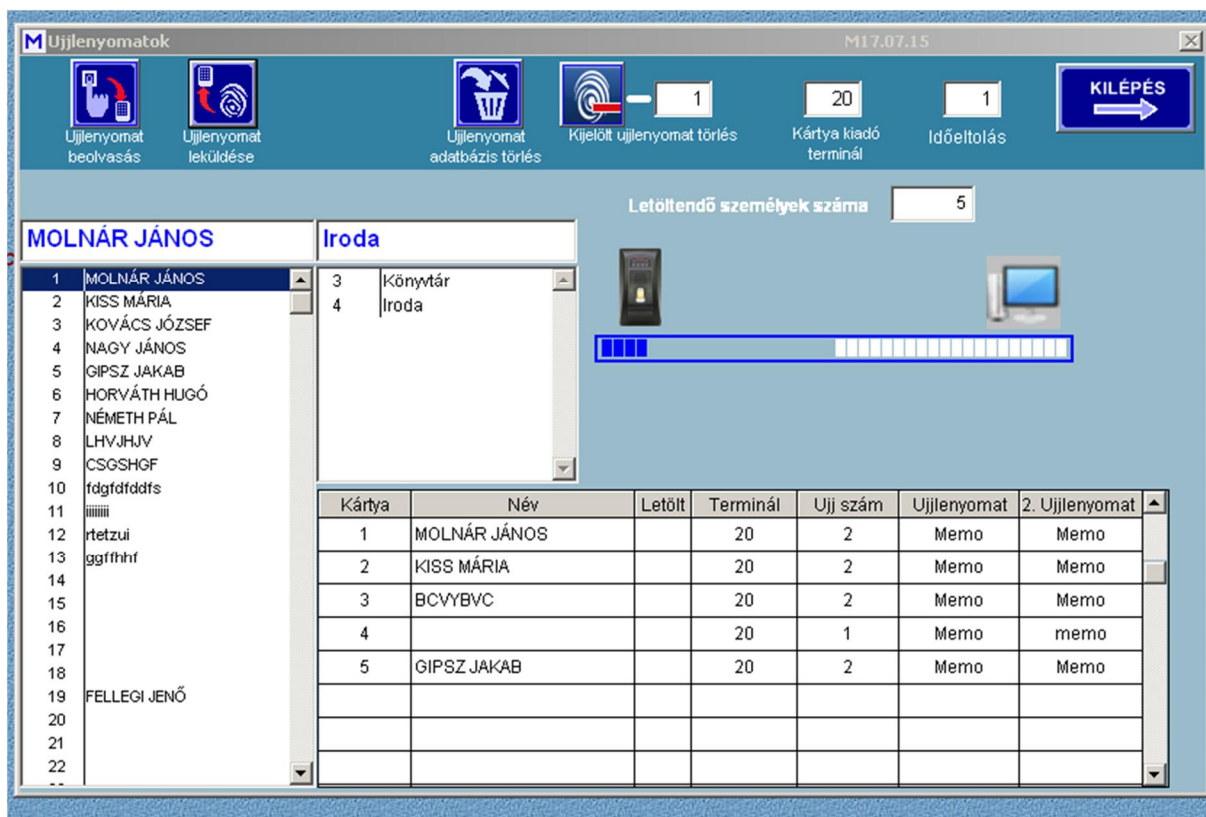


Két független ujjlenyomat rögzítésére van lehetőség. Előbb az első ujjlenyomatot kell megadni, majd megismételni, majd a második ujjlenyomatot megadni és ismételni. Ha csak egy ujjlenyomatot akar megadni, akkor mind a négyszer ugyan azt az ujjat kell bemutatni. A felvétel eredményét a készülék visszajelzi. Hiba esetén a felvételt meg kell ismételni. Ugyanarra a kártyaszámra ismételt felvétel az előzőt felülírja. A menüpontokból a \* gombbal lehet kilépni, menüt vagy eredményt a # gombbal lehet jóváhagyni.

Az így felvett ujjlenyomatok a kártyakiadó terminálban tárolódnak.

## Az ujjlenyomatok betöltése az S\_SERVER programba:

Az S-SERVER programban az ujjlenyomatra jelölt felhasználóknak érvényes kártyapozícióval kell rendelkeznie. A **Beállítások/Ujjlenyomatok** menüpontban lehet a Kártyakiadó terminálokra már felvett ujjlenyomatokat betölteni, illetve más terminálokra letölteni.



Ki kell jelölni a felhasználót, melyet, vagy melytől be kell tölteni az ujjlenyomatokat. A betöltendő ujjlenyomatok számát lehet kijelölni, legfeljebb egyidejűleg 20 db. Amennyiben a betöltendő személy már korábban be volt töltve, akkor rákérdez az átírásra. Betöltés az **Ujjlenyomat beolvasás** gombbal indul. A folyamatjelző egy kockája egy személyt jelöl. Fehér szín esetén nincs beolvasott ujjlenyomat a Kártyakiadó terminálban. Amennyiben kék a kocka, akkor a beolvasás sikeres.



Piros szín esetén a beolvasás hibás, ebben az esetben az Időeltolást meg kell növelni, és a beolvasást újratekdeni.

## Ujjlenyomatok letöltése terminálokra:

Kártya	Név	Letölt	Terminál	Ujj szám	Ujjlenyomat	2. Ujjlenyomat
1	MOLNÁR JÁNOS	Letölt	20	2	Memo	Memo
2	KISS MÁRIA	Letölt	20	2	Memo	Memo
3	BCVYBVC		20	2	Memo	Memo
4			20	1	Memo	memo
5	GIPSZ JAKAB		20	2	Memo	Memo

A betöltött ujjlenyomatok az alsó táblázatban találhatóak. Jobb gombbal lehet kiválasztani azokat a személyeket, melyeket a kijelölt terminálra kell letölteni.

A kijelöltek színe megváltozik. Ismételt Jobb gomb esetén a

kijelölés megszűnik. Az **Ujjlenyomat leküldése** gombbal a letöltés elindul. A letöltés eredményét a program visszajelzi.

## Ujjlenyomatok törlése:

A **Kártyakiadó terminálból** beolvasott ujjlenyomat adatok egy adatbázisban tárolódnak. Ez az alsó táblázat. Az **Ujjlenyomat adatbázis törlés** gombbal ezek az adatok a számítógépből –megerősítési rákérdezés után – törlődnek. Az ujjlenyomat adatok a **Kártyakiadó terminálban** változatlanul megőrződnek.

A terminálokból egyenként lehet egy-egy ujjlenyomatot kitörölni. A kiválasztott terminál és a kiválasztott személy után a **Kijelölt ujjlenyomat törlése** gomb az adott terminálon az ujjlenyomatot letöri.

## Jogosultságok beállítása

A **Kezelések/Kártyák kezelése** menüpontban a nevek mellett látszik, hogy mely felhasználók ujjlenyomatai vannak felvéve. A jogosultságok lehetnek csak kártya, csak ujjlenyomat, illetve kártya és ujjlenyomat együtt.

The screenshot shows a software interface with a table of cards and a settings panel. The table has columns for 'Kártya', 'Kártya használója', and 'Ujj'. The settings panel has checkboxes for 'Lejárat ellenőrzés', 'Őrjárat ellenőrzés', and 'Ujjnyomat kihagyás', and a 'Key' field with the value '01000F8A93'.

Kártya	Kártya használója	Ujj
1	MOLNÁR JÁNOS	✓
2	KISS MÁRIA	✓
3	KOVÁCS JÓZSEF	✓
4	NAGY JÁNOS	✓
5	GIPSZ JAKAB	✓
6	HORVÁTH HUGÓ	✗
7	NÉMETH PÁL	✗
19	FELLEGI JENŐ	✗

Lejárat ellenőrzés   
Őrjárat ellenőrzés   
Ujjnyomat kihagyás   
Key 01000F8A93

2017 augusztus 12.

TRIGGER Kft