



BFLEX 388

Ujjlenyomat azonosító munkaidő nyilvántartó és Beléptető olvasó
Felhasználói kézikönyv

Tartalomjegyzék

1. Előszó.....	5
2. Mielőtt hozzáfogna	5
2.1. A csomag tartalma.....	5
2.2. Rendszerigény.....	5
2.3. A csatlakozók elhelyezkedése.....	6
2.4. Műszaki adatok.....	7
3. Bevezető	8
4. Telepítés.....	10
4.1. A készülék rögzítése.....	10
4.2. A készülék bekapcsolása	10
4.3. Önálló működésű konfiguráció	11
4.4. Hálózati beállítások.....	12
4.5. A beléptető rendszer beállításai (W26 vezérlő használatával)	13
4.6. A BFLEX 388 és a beléptető vezérlő csatlakoztatása	14
5. A készülék használata.....	15
5.1. A billentyűzet	15
5.2. Hogyan helyezze ujját az olvasó egységre.....	15
5.3. Belépés kód megadásával.....	16
6. A Menü használata.....	17
6.1. Belépés a menübe.....	17
6.2. Belépés a menübe – Ujjlenyomat vagy kód használatával.....	18
6.3. Tájékozódás a menüben	18
7. A menü felépítése	19
7.1. Beállítás (Setup) – Eszköz beállítások	19
7.1.1. Rendszer beállítások (System settings).....	20
7.1.2. A napló fájl beállításai	21
7.1.3. Kommunikáció.....	22
7.2. ENROLL - Letárolás	22
7.2.1. Új felhasználó felvétele az adatbázisba	23
7.2.2. Menedzser jogosultságú felhasználó adatainak rögzítése.....	26
7.2.3. Felhasználó törlése	26
7.2.4. Valamennyi naplóbejegyzés törlése.....	27
7.3. SYSTEM INFO – Az eszköz rendszer információinak megjelenítése	27
8. A kezelői program interfésze	29
8.1. A program telepítése	29
8.2. A program futtatása	30

1. Előszó

A Felhasználó Kézikönyv célja, hogy segítse Önt a BFLEX388 munkaidő nyilvántartó és beléptető rendszer telepítésének végrehajtásában, és a felhasználói felületek megismerésében, használatuk elsajátításában. A kézikönyv pontos leírást tartalmaz arra nézve is, hogyan csatlakoztassa az eszköz egy arra alkalmas vezérlő számítógéphez.

2. Mielőtt hozzáfogna

2.1. A csomag tartalma

A készülékcsomag az alábbi tételeket tartalmazza. Ha bármely felsorolt elem hiányzik, forduljon a készülék telepítőjéhez, vagy forgalmazójához.

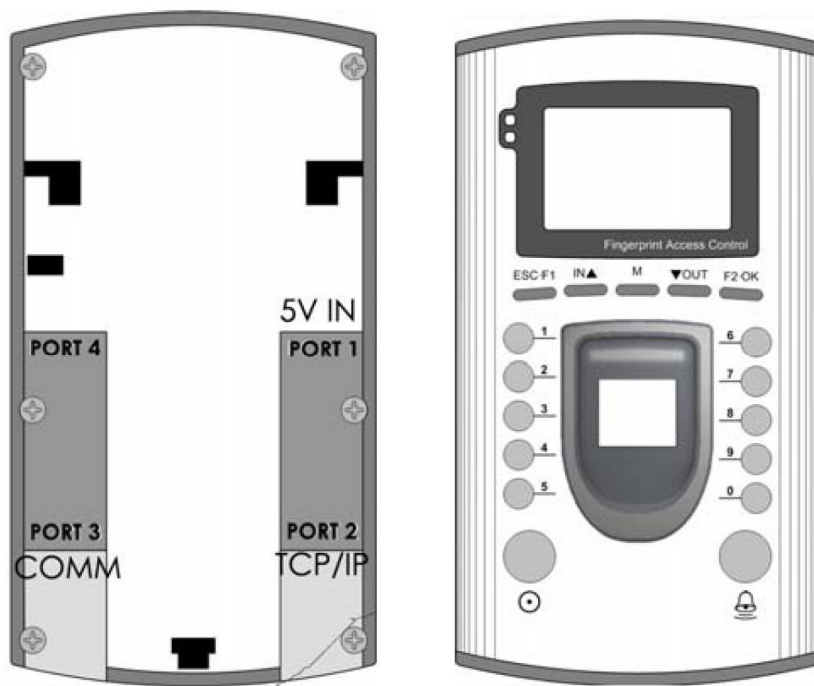
- BFLEX388 munkaidő nyilvántartó és beléptető olvasó egység.
- Tartozékok – Tápegység adapter, fali szerelőkészlet, rögzítő csavarok, interfész kábel (RJ45-duál RS232/485)
- Telepítő CD a munkaidő nyilvántartó program és a Felhasználói kézikönyv egy elektronikus másolata (PDF) számára
- Felhasználói kézikönyv

2.2. Rendszerigény

A vezérlő számítógéppel szemben támasztott rendszer igény a következő:
Microsoft® Windows® 98SE/ME/2000/XP operációs rendszer

- 800MHz, vagy e fölötti sebességű Pentium® processzor
- 128MB RAM (minimum)
- 10MB merevlemez hely
- RS232 Com port (Önálló konfigurációban)
- Ethernet RJ45 port (Hálózati konfiguráció)
- CD ROM meghajtó

2.3. A csatlakozók elhelyezkedése



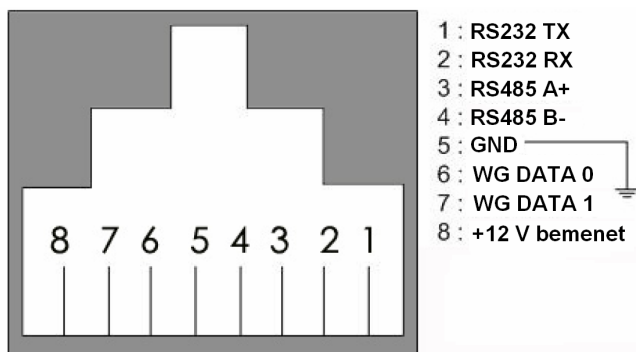
Tápegység csatlakozók (Két port: **PORT3** - 12V/1A, **PORT1** a tápegység adapterrel 5V/1A vagy 6V/1A)

Wiegand 26 (Kimenet a **PORT3** csatlakozón két vonalon: (**DATA0** és **DATA1**))

RS232 vagy RS485 (Kimenet ugyanazon a **PORT3** csatlakozón öt vonalon: (RS232 TX, RX, GND, RS485 A+, B-))

Ethernet (A másik **PORT2** csatlakozón keresztül)

A PORT3 csatlakozó bekötése:



2.4. Műszaki adatok

Fizikai paraméterek	
Méretek (mm)	220 x 154 x 40
Érzékelő lapka mérete (mm)	16mm*14mm
Érzékelés terület	256x300 pixel (50µm pixel méret)
Képképző elem felbontása	>300 dpi
Képmínőség	8 bites szürkeárnyalat
Vezérlő modul	
Processzor	TI(54)
Beépített vezérlő programok	BFLEX Képfeldolgozó program BFLEX ujjlenyomat azonosító program
Interfész	RS232/485, Ethernet, Wiegand 26, Nyomógomb hangjelző működtetéséhez
Ujjlenyomat mintatár mérete	Ajánlott határérték 450 ujjlenyomat (Fizikai határérték ~ 900 ujjlenyomat)
Kép leolvasási idő	< 2 másodperc
Azonosítási idő	< 1.5 másodperc
Téves elfogadási arány	< 0.0001 %
Téves visszautasítási arány	< 0.001 %
Ujjlenyomat minta mérete	< 500 byte
Környezeti paraméterek	
Működési hőmérséklet	-5°C ~ +60°C
Tárolási hőmérséklet	-10°C ~ +65°C
ESD tűrés	40 kV légtéri kisülés
Tápfeszültség paraméterek	
Tápfeszültség	6V vagy 12V munkaidő nyilvántartási és beléptetési célokra
Áramfelvétel nyugalmi üzemmódban	20 µA
Leolvasási üzemmódban	< 500 mA
Szoftver	
Meghajtó programok	Windows 98 SE, ME, 2000 és XP operációs rendszerhez

3. Bevezető

Köszönjük, hogy az általunk gyártott BFLEX 388 ujjlenyomat olvasós munkaidő nyilvántartó és beléptető rendszer megvásárlása mellett döntött. Új készülékével Ön hatékonyan és pontosan tarthatja nyilván dolgozói munkával töltött idejét, miközben a beépített ujjlenyomat olvasó használatának köszönhetően gyorsan és megbízhatóan ellenőrizheti a dolgozók tényleges érkezési és távozási idejét. A BFLEX 388 készítésénél nem csak az adatok felvételére, hanem azok tárolására is nagy gondot fordítottunk. Az adatbiztonságot többszintű azonosítási eljárás, és jogosultsági rendszer garantálja.

A BFLEX 388 beléptető rendszere ugyanakkor képes a munkaterület nagyobb védelmi szükségletű részeinek hozzáférését fizikailag csak az arra jogosultak számára lehetővé tenni.

A Felhasználó Kézikönyv az alábbi szerkezet szerint épül fel:

- **A BFLEX 388 telepítése** – A készülék telepítésének leírása
- **A BFLEX 388 használata** – A készülék használati utasítása
- **Navigáció a Menüpontok között** – Útmutató a menüpontok közötti tájékozódáshoz
- **A Menü használata** – A Menük által hozzáférhető műveletek és beállítások ismertetése
- **Szoftver interfész** – Az eszközök kezelésére szolgáló számítógépes program ismertetése
- **Rövidítések és szakmai kifejezések**

A Kézikönyvben használt rövidítések és szakmai kifejezések magyarázata. Ilyenek például: Adatátviteli sebesség (Baud rate) A számítógép és a vezérlő közötti kommunikáció egyezményes adatátviteli sebesség értéke. A kommunikációs paraméterek beállítása során kell rögzíteni.

Eszköz azonosító	(Device ID) Az egyes eszközök felismerésére szolgáló egyedi azonosító kód. Az eszköz beállításainak megadásakor kell rögzíteni.
Letárolás	(Enrolment) Új felhasználó adatainak felvétele a felhasználói adatbázisba.
Általános napló	(General log) A ki/belépési mozgásokkal kapcsolatos információkat tartalmazó napló.
Azonosítás	(Identification) Egy adott felhasználó azonosítása az adatbázisban tárolt információk alapján.
Napló	(Log) Egy adott esemény vagy művelet végrehajtásának tényét rögzítő dokumentum fájl.
Paritás	(Parity) A bináris kódokban az 1-ek és 0-k mennyiségének mérőszáma. Az adatok cseréjénél, az adatcsomagok sértetlenségének ellenőrzésére szolgáló egyik ellenőrzési paraméter. A kommunikációs paraméterek beállítása során kell rögzíteni.

Adatbázis	(Record) A legutóbbi beállításoknak megfelelő adatok összességének kezelésére szolgáló fájl.
RS-232	Soros, aszinkron adatkapcsolat létesítésére felhasznált kommunikációs szabvány, önálló működésű eszközök számára.
RS-485	Soros, két vezetékes, fél duplex, több eszköz kommunikációját egyidejűleg biztosítani képes kommunikációs szabvány, melyet több vezérlő eszköz egyidejű használata esetén alkalmazunk.
Ellenőrző napló	(Supervisor Log) A beállítások módosításának időbélyeggel ellátott naplója.
Felhasználó	(User) A rendszerbe történő be és kilépéshez szükséges jogosultsággal nem rendelkező felhasználó.
Azonosítás	(Verification) A felhasználó azonosításának folyamata a felhasználói adatbázisban tárolt adatok alapján.
Letöltés	(Upload) Beállítási adatok, vagy ujjlenyomat minták átadása a vezérlő eszközök számára.
Feltöltés	(Read) Leolvasási adatok feltöltése a vezérlőből.
Felhasználói azonosító	(Record ID) Az egyes felhasználók egyedi azonosítására szolgáló szám.

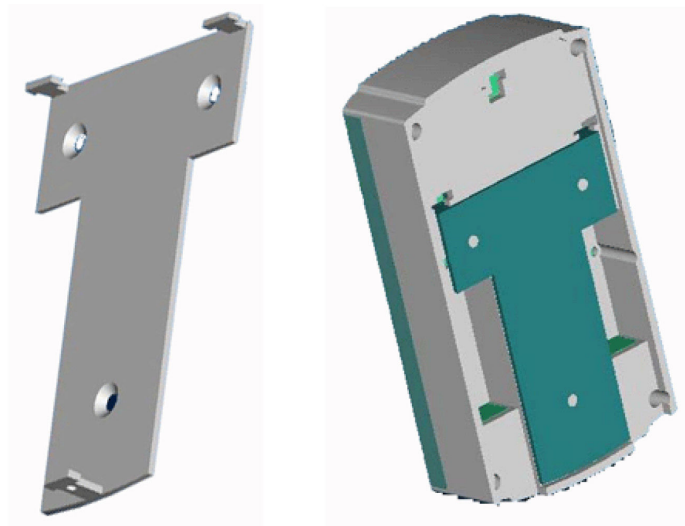
4. Telepítés

Az alábbiakban néhány irányelvet ismertetünk, melyek segíthetnek Önnek a készülék megfelelő alkalmazási körülményeinek kialakításában saját vállalkozására alkalmazva. A készülék telepítési leírása segítséget nyújt a BFLEX eszköz önálló üzemmódban (egy beléptető eszköz, egy ajtó) és hálózatos üzemmódban (sok vezérlő eszköz, sok ajtó) történő telepítéséhez és használatba vételéhez, és az alapvető beléptetési beállítások megfelelő konfigurálásához.

4.1. A készülék rögzítése

A készülék 220 x 154 x 40mm területű helyet igényel a telepítéshez.

Először szerelje fel a csomagban található rögzítő keretet a falra, de vegye figyelembe a készülék felszereléséhez szükséges külső méreteket. A keretet a mellékelt 4 db 3mm-es csavarral rögzítheti. Ha a bekötéshez használt vezetékeket el kívánja rejteni, a keretet a vezetékek átvezetéséhez szükséges módon alakítsa át.



Miután a tápegységet és a többi vezetéket bekötötte, helyezze a készüléket a szerelő keretre, majd pattintsa helyére a készülék rögzítő fülét.

Megjegyzés: A készülék biztonságos rögzítéséről a keret alsó részén található rögzítő fül gondoskodik.

4.2. A készülék bekapcsolása

A készülék kétféle módon csatlakoztatható a tápegység adapterrel a hálózati feszültséghez.

- **6V/1A**

A hálózati tápláláshoz szükséges adapter a csomag részét képezi. Ez az adapter csak a PORT1 csatlakozóra illeszthető.



- **12V/1A**

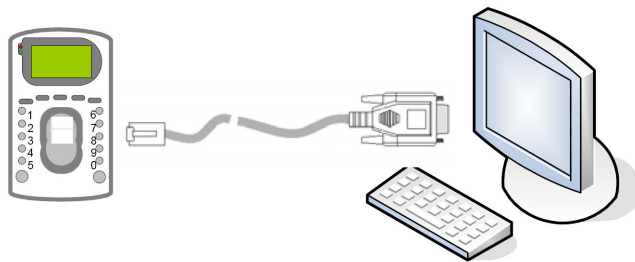
A második lehetőség a 12V/1A tápegység használata. Ez a módszer csak a Wiegand 26 bites vezérlő egységgel szerelt beléptető rendszereknél alkalmazható.

A működéséhez szükséges tápfeszültséget ebben a konfigurációban a készülék a beléptető vezérlőből nyeri. A tápfeszültség bekötésére ilyen esetben a PORT3 csatlakozót kell használni. Ha azonban, valamely okból mégis a saját 6V/1A adapter használata mellett dönt, noha a készüléket csak olvasó üzemmódban kívánja használni, ennek sincs semmi akadálya.

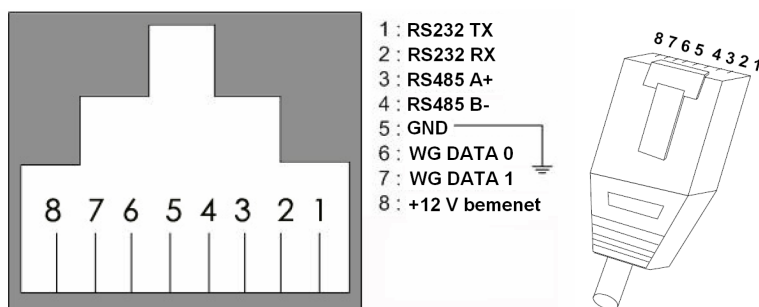
Megjegyzés: Ha olvasó üzemmódban a 6V/1A tápegység adapter használata mellett dönt, ne feledje, hogy a BFLEX egység Wiegand 26 vezérlő jelei mellett a GND potenciálon levő csatlakozók vezetékeit is közösíteni kell. Ez a művelet rendkívül fontos, mivel a Wiegand 26 jelek ugyanazt a GND jelszintet használják referencia pontnak.

4.3. Önálló működésű konfiguráció

A készülék közvetlenül csatlakoztatható a vezérlő számítógéphez egy RS232/RS485 kommunikációs kábel, vagy az Ethernet hálózati interfész segítségével.



Kommunikáció a PORT3 csatlakozó felhasználásával.



Az egyes interfészek használatát az általuk áthidalt távolság is korlátozhatja.

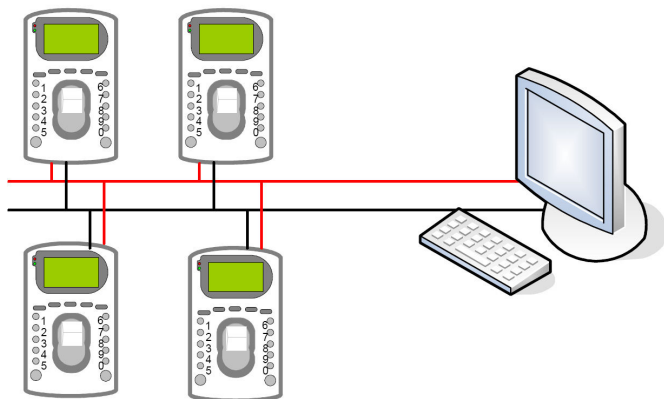
Interfész típusa	Maximális távolság
RS-232	15 méter
RS-485	1200 méter
Ethernet	A felhasznált kábel és egyéb hálózati elemek paramétereitől függ

Ha az áthidalni kívánt távolság a fenti paraméterekben meghatározott értékeket meghaladja, erősítő eszközök alkalmazásával ez kitolható. A szükséges kábelek, és erősítő eszközök iránt érdeklődjön a készülék forgalmazójánál.

4.4. Hálózati beállítások

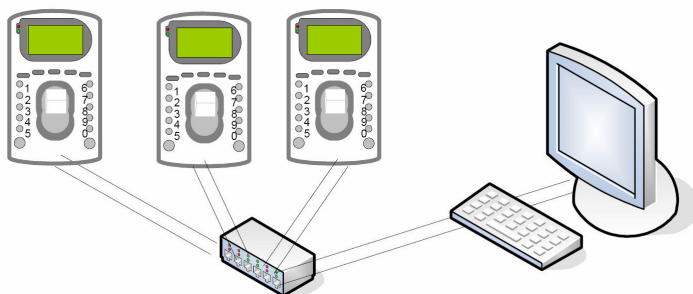
Ha több eszközt kíván egyidejűleg működtetni egy hálózaton belül, lehetősége van az RS-485 soros kommunikációs, vagy a TCP/IP hálózati kommunikációs protokoll és interfész használatba vételére.

RS-485 hálózati konfiguráció	
Vezérlő számítógép interfésze	RS-485 PCI kártya vagy RS-232~RS-485 adapter
Kommunikációs interfész	RS-485 lezárt hurkos adatátviteli szabvány, fél duplex működés
Az eszközök maximális száma	32 (a számítógépet is beleértve)
Maximális távolság	1200 méter
A BFLEX készülék interfésze	RJ45 csatlakozó az RS-232 és RS-485 kommunikáció céljára. Használja az RS-485 bekötési diagramot.
Adatátviteli csatorna	Multi-drop vonal vagy party vonal



TCP/IP hálózati konfiguráció

Vezérlő számítógép interfésze	10/100 Ethernet port
Kommunikációs protokoll	TCP/IP
Az eszközök maximális száma	Nincs adat
Maximális távolság	A hálózat felépítésétől függ (gyakorlatilag korlátlan)
A BFLEX készülék interfésze	TCP/IP
Adatátviteli csatorna	INTERNET, VPN, LAN, WAN



HUB vagy SWITCH bekötése

Ha nagyobb átfogási távolság, vagy több eszköz használata szükséges, erősítő egységeket kell beiktatni az RS-485 kommunikációs láncba, vagy további hálózati eszközökkel kell bővíteni a TCP/IP hálózatot. A szükséges kábelek, és erősítő eszközök iránt érdeklődjön a készülék forgalmazójánál.

4.5. A beléptető rendszer beállításai (W26 vezérlő használatával)

Az alábbiakban azokat a vásárlóinkat kívánjuk tájékoztatni lehetőségeikről, akik megvásárolták Wiegand 26 beléptető rendszerünket.

Javasoljuk, hogy új beléptető rendszer telepítése esetén fektesse be a szükséges időt és munkát, és próbálja ki a megtervezett rendszert egy próba konfiguráció formájában. A BFLEX olvasó egységet kétféle módon is csatlakoztathatja a vezérlő egységhez, melyeket a későbbiekben részletesen ismertetünk.

Példáinkban a beléptető központ egy 12V-os elektromágneses ajtózáró reteszt (Hiba esetén nyitó/Fail-safe típus) vezérel, és a rendszer folyamatos működését egy megszakításmentes tápegység (UPS) biztosítja.

Megjegyzés: A Kézikönyv most következő részében közölt információk tájékoztató jellegűek. A BFLEX nem vállal felelősséget semmilyen közvetlen, vagy következményes kárért, mely a Kézikönyvben foglalt információk használatából vezethető le. Kérjük, hogy azok a felhasználók, akik Hiba esetén záródó (Fail-secure) ajtózáró eszköz vezérlésére szeretnék a készüléket felhasználni, tekintsek át az ajtózáró eszközök telepítésére és használatára vonatkozó általános és helyi előírásokat.

4.6. A BFLEX 388 és a beléptető vezérlő csatlakoztatása

Először is azonosítsa a BFLEX 388 és a beléptető vezérlő Wiegand 26 portját.

Ez után győződjön meg róla, hogy a vezérlő képes 12V DC tápfeszültséget szolgáltatni az olvasó egység számára.

Ha a vezérlő képes a 12V DC tápfeszültség kiadására a BFLEX készülék számára, kösse be a tápfeszültség vezetékeket és a Wiegand 26 kommunikáció DATA0 és DATA1 vezetékeit. Ha a vezérlő nem képes a 12V DC tápfeszültség leadására, először csatlakoztassa a BFLEX egység tápfeszültség adapterét a készülékhez, majd kösse be a vezérlő és a BFLEX egység Wiegand 26 kommunikációs vezetékeit, valamint kössön a vezérlő és a BFLEX GND potenciálra levő csatlakozóit.

- Egy irányú ellenőrzésű önálló működésű vezérlő használatához szükséges rendszerelemek

Önálló működésű rendszer elemei

Egy irányú beléptetési pont használata

- Azonosítási eszköz csak a befelé irányuló forgalom ellenőrzésére
- A kifelé irányuló forgalmat kilépésjelző gomb engedélyezi
- A beléptetések pontos naplózása
- Önálló működésű vezérlő egység

- Két irányú ellenőrzésű önálló működésű vezérlő használatához szükséges rendszerelemek

Önálló működésű rendszer elemei

Két irányú beléptetési pont használata

- Azonosítási eszköz a befelé és kifelé irányuló forgalom ellenőrzésére is
- A beléptetések pontos naplózása
- Önálló működésű vezérlő egység

5. A készülék használata

A szükséges beállítások, és új felhasználó adatainak letárolására a készülék beépített felhasználói interfészt tartalmaz. A felhasználói felületet a készülék billentyűzete, az LCD kijelző egység és a beépített hangjelző alkotja.

5.1. A billentyűzet

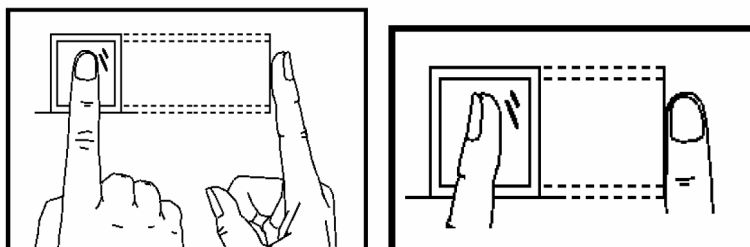


5.2. Hogyan helyezze ujját az olvasó egységre

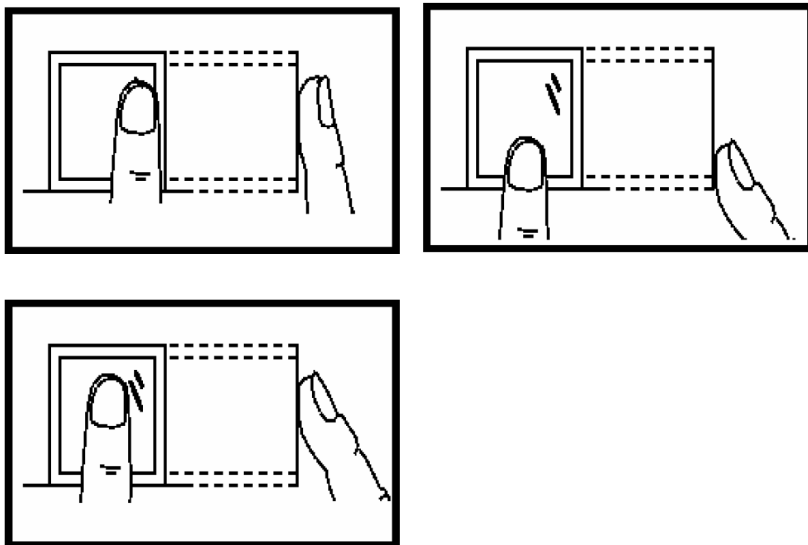
Az alábbiakban néhány hasznos jó tanáccsal látjuk el Önt, miként helyezze ujját az érzékelő lapra.

Először is, ügyeljen rá, hogy ujjá kissé nedves legyen, de legalábbis ne nagyon száraz.

- Helyezze ujját az érzékelő lapka közepére
- Nyomja rá ujjának teljes felületét a leolvasóra
- Ne forgassa (billentse) az ujját az érzékelő lapkán



- Ujját ne az oldalával helyezze az olvasó egységre
- Ne az érzékelő lapka alsó felére helyezze az ujját
- Ne csak az ujjhegyét érintse az érzékelő laphoz



5.3. Belépés kód megadásával

Ha az ujjlenyomat leolvasása valamely okból többször is sikertelen lenne, lehetőség van arra, hogy a felhasználó kódjának beütésével azonosítsa magát a belépéskor. Ez a lehetőség azonban csak azoknak a felhasználóknak a számára elérhető, akiknek ujjlenyomatát a rendszer ismételten elutasítja, és az adatbázisba vételük alkalmával külön azonosító kódot is kaptak.

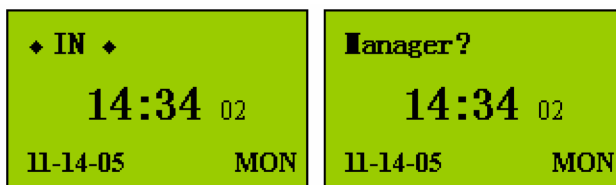
6. A Menü használata

A BFLEX 388 számos lehetőséget ad a rendszer adminisztrátora számára a felhasználói adatok letárolása, megtekintése és a naplók megtekintése céljára. Mondhatjuk úgy is, hogy a készülék szolgáltatásai a felhasználó igénye szerint „testre szabhatók”. A lehetséges műveleteket a készülékben egy főmenübe és több almenübe rendeztük.

6.1. Belépés a menübe

A készülék fő felhasználói menüjébe a billentyűzet „M” (Menü) nyomógombjának lenyomásával léphet. Ha a készülékben a menedzseri napló funkció engedélyezve van, a készülék kéri a menedzseri jogosultság igazolását, mielőtt tovább lépne. Ez egy beépített biztonsági szolgáltatás a készülék beállításainak és a be és kilépési adatok védelme céljából.

Az LCD kijelzőn megjelenik a menedzseri azonosító képernyő. A jogosult felhasználók a menübe **ujjlenyomatuk leolvastatásával**, vagy **kódjuk begépelésével** léphetnek.



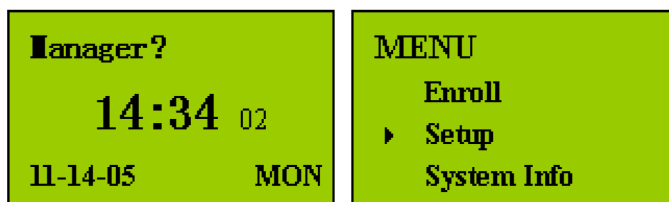
6.2. Belépés a menübe – Ujjlenyomat vagy kód használatával

Ujjlenyomat leolvasási azonosítás esetén:

A készülék összehasonlítja a memóriájában tárolt adatokat a felhasználó éppen leolvasott ujjlenyomatának adataival, és ha megtalálja a felhasználót a menedzseri jogosultsággal rendelkező felhasználók listáján, engedélyezi a menübe való belépést.

Kód megadása esetén:

A felhasználónak először meg kell adnia felhasználói azonosítóját (Record ID), majd le kell nyomnia az OK gombot, azután be kell gépelnie a menedzseri azonosító kódot.



6.3. Tájékozódás a menüben

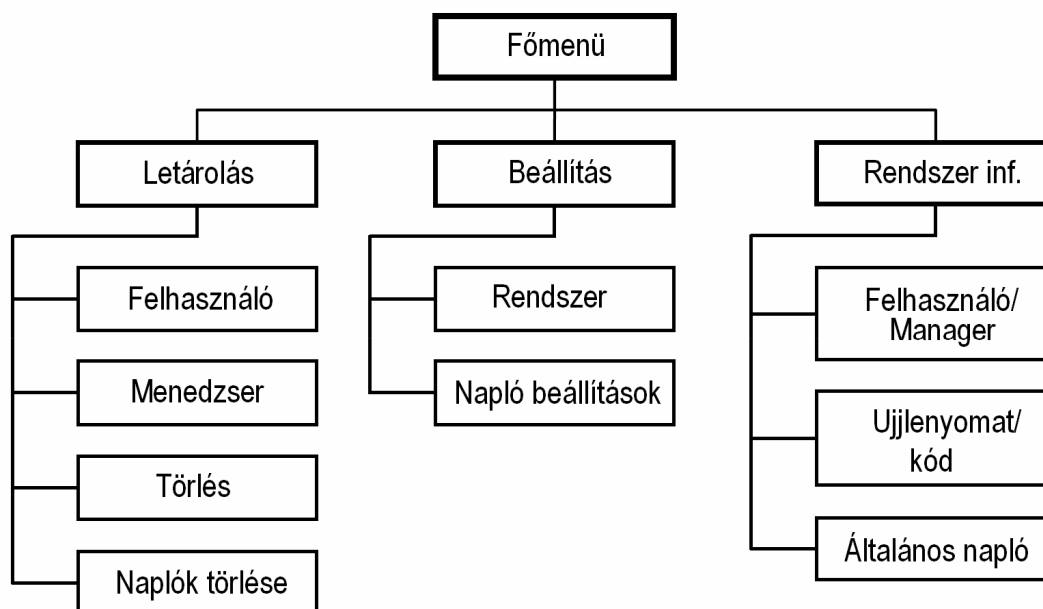
A menü beépített felhasználói interfészt tartalmaz az opcióknak a képernyőn történő görgetésére és az almenük, valamint az egyes műveletek elérésre.

Az interfész ugyanakkor lehetővé teszi a felhasználó számára a beállítások megtekintését, módosítását, valamint az egyes rekordok törlését.

- A **C** és **d** nyíl gombok segítségével görgetheti a menüket és kapcsolhatja át a beállítási paraméterek értékét.
- Az OK gomb lenyomásával választhatja ki, vagy nyugtázhhatja a beállított értékeket.
- Az ESC gomb megnyomásával törölheti, vagy vonhatja vissza a módosításokat.
- A beállítási értékek megadására használja a **0~9** szám gombokat.

7. A menü felépítése

A fő felhasználói menü három almenüre van bontva, melyek az egyes funkciók rendezett elérését szolgálják. A menürendszer felépítése az alábbi ábrán látható:



A menürendszer felépítése

Letárolás (Enroll)	A felhasználói adatok letárolásához és az adatbázis, valamint a naplófájlok kezeléséhez szükséges műveletek
Beállítás (Setup)	Az eszköz működési paramétereinek, a napló fájlok paramétereinek és a kommunikációs interfész működésének beállításával kapcsolatos műveletek
Rendszer információk (System info)	A felhasználói adatbázis és a naplófájlok megtekintése

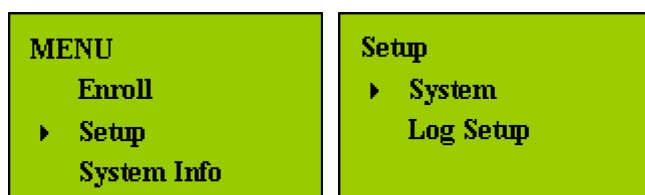
7.1. Beállítás (Setup) – Eszköz beállítások

A Beállítás almenüben a felhasználónak a következő beállítási paraméterek módosítására van lehetősége:

System (Rendszerbeállítások) – A készülék konfigurációs beállításainak módosítása.

Log Setup (Napló beállítások) – A napló fájlok tárolási kapacitásának beállítása.

- Lépjen be a Főmenübe, majd léptesse a kurzort a Setup (Beállítás) menüpontra.
- Az OK gomb lenyomásával lépjen be a Setup (Beállítás) almenübe.
- A kijelzőn megjelenik a Setup (Beállítás) almenü.
- Léptesse a kurzort a kívánt beállítási paraméterre, majd nyomja le az OK gombot.

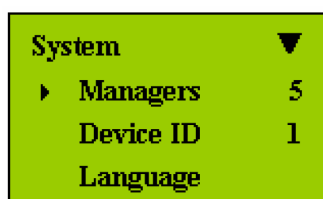


7.1.1. Rendszer beállítások (System settings)

A rendszerbeállítások menüpontban a felhasználónak lehetősége van a menedzseri jogosultsággal rendelkező felhasználók számának meghatározására, az egyes készülékek Eszköz azonosítójának (Device ID) beállítására, a kommunikáció nyelvének meghatározására, a vezérlő számítógép hozzáférési útvonalának beállítására és az automatikus kikapcsolási funkció paramétereinek beállítására.

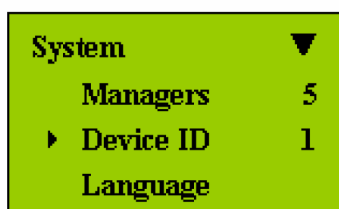
A menedzseri jogosultságú felhasználók számának beállítása.

- Léptesse a kurzort a Managers (Menedzserek) menüpontra, majd nyomja le az Ok gombot a menüpontba lépéshez
- A szám nyomógombok segítségével adja meg a rendszerben regisztrálható menedzser jogosultságú felhasználók maximális számát.



A készülék Eszköz azonosítójának (Device ID) beállítása

- Léptesse a kurzort a Device ID (Eszköz azonosító) menüpontra, majd nyomja le az Ok gombot a menüpontba lépéshez
- A szám nyomógombok segítségével adja meg a készülék Eszköz azonosítóját. Az egyes készülékekhez mindig egyedi azonosító számot kell rendelnie, mert a vezérlő számítógép ezzel azonosítja a készüléket.



Az idő beállítása

- Léptesse a kurzort a Time (Idő) menüpontra, majd nyomja le az Ok gombot a menüpontba lépéshez
- Mozgassa a kurzort az óra beállítani kívánt paraméterére, majd az Ok gomb lenyomásával emelje a számértéket, vagy a szám gombok segítségével állítsa be a kívánt értéket

- A megfelelő beállítások végrehajtása után az ESC gomb lenyomásával lépjen ki az idő beállítási műveletből
- Az OK gomb lenyomásával tárolja le az új beállított értékeket

System ▲	Time FRI
► Time	04- 07 -2006 12:27 5
Unlock No	
Auto Off 60	Set – ESC Inc - OK

A menük nyelvének beállítása

- Léptesse a kurzort a Language (Nyelv) menüpontra, majd nyomja le az Ok gombot a menüpontba lépéshez
- A **dc**nyíl gombokkal válassza ki a kívánt nyelvet.
- A készülék képes az Angol, Egyszerűsített kínai és Francia nyelvű kommunikációra.

System ▼	
Managers 5	
Device ID 1	
► Language	ENG

Az automatikus kikapcsolás időzítőjének beállítása

- Léptesse a kurzort az Auto Off (Automatikus kikapcsolás) menüpontra, majd nyomja le az Ok gombot a menüpontba lépéshez
- A **dc**nyíl gombokkal válasszon a No (Nincs kikapcsolás) beállítás és a különböző automatikus kikapcsolási időzítések között. Az automatikus kikapcsolás időzítője azt az időtartamot határozza meg, amelynek eltelte után (ha a billentyűzeten, vagy az ujjlenyomat olvasó egységen aktivitás nem történik) a készülék „alvó”, nyugalmi üzemmódra tér át.

System ▲	
Time	
Unlock No	
► Auto Off	60

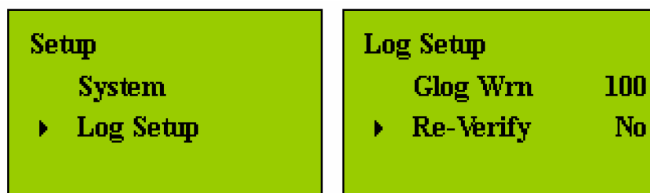
7.1.2. A napló fájl beállításai

A napló fájl beállításainál a felhasználónak lehetősége van figyelmeztető jelzések meghatározására az Általános naplóban (General log) és az Ellenőrző naplóban (Supervisor log) is, továbbá különböző újra-ellenőrzési beállítások végrehajtására.

A napló beállításait a Beállítás (Setup) menü Napló beállítások (Log setup) almenüjében módosíthatja.

- Léptesse a kurzort a Log Setup (Napló beállítások) menüpontra, majd nyomja le az Ok gombot a menüpontba lépéshez

- A **dc**nyíl gombokkal, vagy a szám gombokkal válassza ki a napló tároló kapacitásának azt a határértékét, melynek elérésekor a készülék majd figyelmeztető jelzést ad.
- Lépjen a kurzorral a Glog (Általános napló) menüpontra, és nyomja le az OK gombot.
- A **dc**nyíl gombokkal, vagy a szám gombokkal válassza ki az általános napló tároló kapacitásának azt a határértékét, melynek elérésekor a készülék majd figyelmeztető jelzést ad.

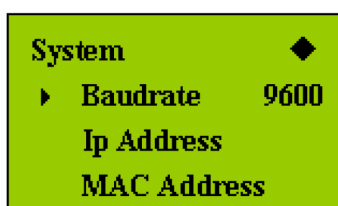


7.1.3. Kommunikáció

A kommunikációs beállítások menüpont alatt a felhasználó beállíthatja a vezérlő számítógéppel történő adat átvitel céljára használni kívánt port működési paramétereit. Lépjen a kurzorral a Baudrate (Adatátviteli sebesség) menüpontra, és nyomja le az OK gombot a beállítási menübe lépéshez.

Az adatátviteli sebesség (Baud rate) beállítása.

- Léptesse a kurzort a Baudrate (Adatátviteli sebesség) menüpontra, majd nyomja le az OK gombot a menüpontba lépéshez
- A **dc**nyíl gombokkal, vagy a számgombok segítségével válassza ki az adatátviteli sebesség kívánt értékét. Az adatátviteli sebesség (Baudrate) választható értékei: 9600 bps, 19200 bps és 38400 bps.
- Az adatátviteli sebesség gyári beállított alapértéke 19200 bps.

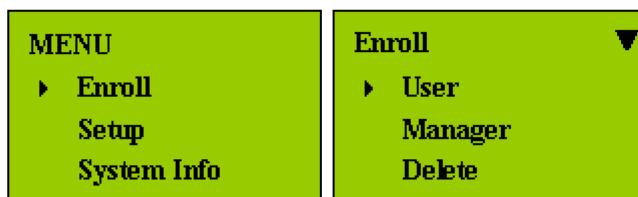


7.2. ENROLL - Letárolás

A készülék a felhasználói adatbázis kezelésének lehetőségét kínálja.

A főmenüben válassza ki az Enroll (Letárolás) menüpontot, majd az OK gomb megnyomásával lépjen be a Letárolás almenübe. Az almenüben a következő menüpontok közül választhat:

- **User (Felhasználó)** – Normál jogosultságú felhasználók felvétele az adatbázisba
- **Manager (Menedzser)** – Menedzseri jogosultságú felhasználó felvétele az adatbázisba
- **Delete (Törlés)** – Felhasználó törlése az adatbázisból

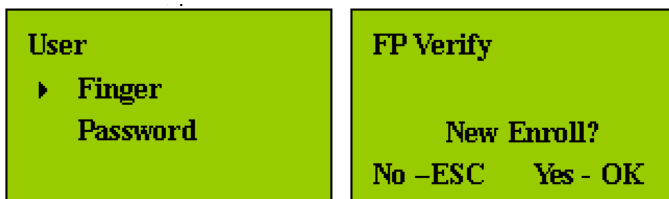


7.2.1. Új felhasználó felvétele az adatbázisba

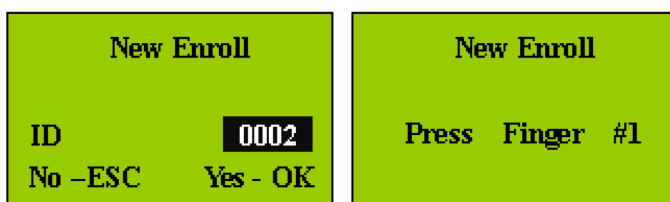
A felhasználók adatainak felvétele során meghatározhatja, hogy az adott felhasználó csak ujjlenyomattal, vagy kód megadásával is azonosíthatja magát a rendszerben. Felhasználó adatainak rögzítéséhez az Enroll (Letárolás) menüben válassza az User (Felhasználó) menüpontot.

Azonosítás csak ujjlenyomat alapján

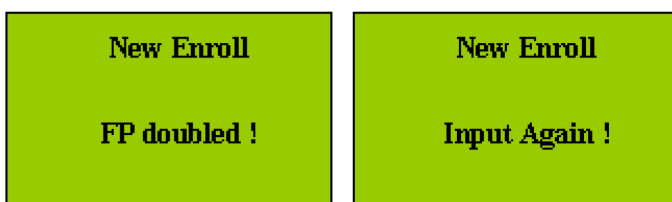
- Léptesse a kurzort a Finger (Ujj) menüpontra, és az OK gomb lenyomásával lépjen be a beállítási menübe.
- Az új felhasználói adatok letárolásához nyomja meg az OK gombot. Hogyha a cél egy **biztonsági tartalék** azonosító letárolása nyomja meg az ESC gombot a **BACKUP** (Tartalék) adatbázisba való letároláshoz.



- A számgombok segítségével gépelje be a felhasználó új, kijelölt, vagy létező azonosítóját (Record ID), és nyomja meg az OK gombot.
- Rögzítse a felhasználó ujjlenyomatát. A rendszer az ujjlenyomat leolvasását - biztonsági okból - három alkalommal végzi el.



- Ha az ujjlenyomat már létezik a rendszerben, a rendszer az adat azonosságát felismeri, és felszólítja a felhasználót az ujjlenyomat ismételt leolvasatására.



- A hiba oka az alábbiak valamelyike:
 1. A felhasználó a leolvasás során nem megfelelően helyezte ujját az érzékelő lapkára.
 2. A felhasználó ujjlenyomata már valóban le van tárolva a rendszerben.
- Ha a felhasználó adatainak letárolása sikeres volt, a készülék kijelzi a felhasználóhoz rendelt felhasználói azonosítót (record ID) és az azonosítás típusát (O-ujjlenyomat, P-kód, OP-ujjlenyomat és kód is)
- Az OK gomb lenyomásával elfogadhatja, az ESC gomb lenyomásával visszavonhatja az adatok letárolását.
- Ha végezt a felhasználói adatok letárolásával, folytathatja a letárolási műveletet vagy kiléphet a letárolás menüből.

New Enroll 0002 - 1 Ign-ESC Sav - OK	FP Enroll Continue ? No -ESC Yes - OK
---	--

- Ha egy tartalék ujjlenyomatot is szeretne letárolni, a Finger (Ujj) menüben nyomja le az ESC gombot.
- Gépelje be a tartalék ujjlenyomat letárolására kijelölt felhasználó azonosítóját (record ID)
- A tartalék ujjlenyomat letárolásához hajtja végre az eredeti ujjlenyomat letárolásával azonos műveletsort.

FP Verify New Enroll? No -ESC Yes - OK	Backup ID 0002 No -ESC Yes - OK
---	---

New Enroll Press Finger #1	Backup 0002 - 1 Ign-ESC Sav - OK
---	---

Azonosítás csak kód alapján

- Léptesse a kurzort a Password (Kód) menüpontra, és az OK gomb lenyomásával lépjen be a beállítási menübe.
- Az új felhasználói adatok letárolásához nyomja meg az OK gombot. Hogyha a cél egy **biztonsági tartalék** azonosító letárolása nyomja meg az ESC gombot a **BACKUP** (Tartalék) adatbázisba való letároláshoz.
- A számgombok segítségével gépelje be a felhasználó új, kijelölt, vagy létező azonosítóját (Record ID), és nyomja meg az OK gombot.
- Gépelje be a felhasználó kívánt kódját, majd a rendszer kérésére - biztonsági okból - ismétlje meg a kód bevitelét. Nyomja le az OK gombot az adatfelvétel lezárásához.

User Finger ▶ Password	Pass Verify New Enroll? No -ESC Yes - OK
New Enroll ID 0004 Esc -ESC Set - OK	New Enroll PWDID **** Esc -ESC Set - OK

- A készülék az adatok újbóli bevitelét kéri, ha az alábbi problémák valamelyike merült fel:
 1. A felhasználó négy karakternél hosszabb kódot adott meg
 2. A felhasználó a kód ismételt begépelésekor az eredetitől eltérő kódot gépelt be
- Ha a felhasználó adatainak letárolása sikeres volt, a készülék kijelzi a felhasználóhoz rendelt felhasználói azonosítót (record ID) és az azonosítás típusát (O-ujjlenyomat, P-kód, OP-ujjlenyomat és kód is)
- Az OK gomb lenyomásával elfogadhatja, az ESC gomb lenyomásával visszavonhatja az adatok letárolását.

New Enroll PWDID **** Confm ****	New Enroll 0004 - P Ign-ESC Sav - OK
---	--

- Ha egy tartalék kódot is szeretne letárolni, a Finger (Ujj) menüben nyomja le az ESC gombot.
- Gépelje be a tartalék kód letárolására kijelölt felhasználó azonosítóját (record ID)
- A tartalék kód letárolásához hajtsa végre az eredeti kód letárolásával azonos műveletsort.

Pass Verify New Enroll? No -ESC Yes - OK	Backup ID 0004 Esc -ESC Set - OK
--	---

7.2.2. Menedzser jogosultságú felhasználó adatainak rögzítése

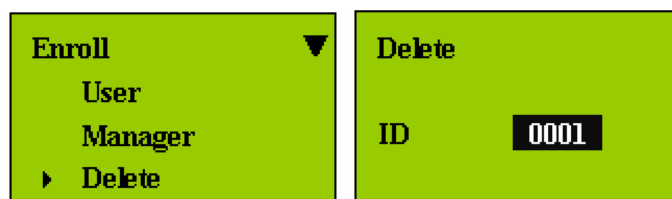
A kijelölt felhasználók további jogosultságokat nyerhetnek az egyes menü funkciók eléréséhez. A Menedzser jogosultságú felhasználók beállításainak módosításához válassza a Manager menüpontot az Enroll (Letárolás) menüből.



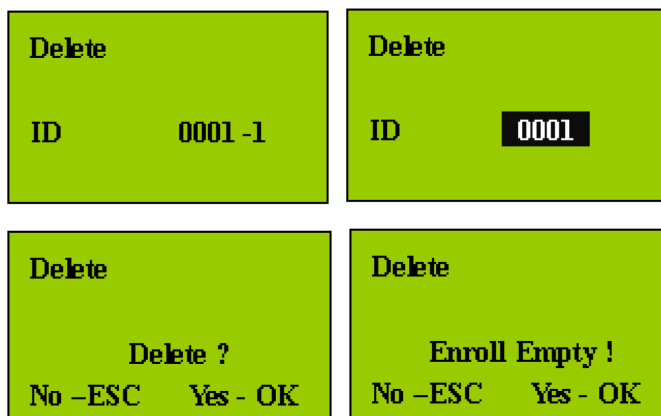
A menedzser jogosultságú felhasználók adatainak letárolásának műveletsora gyakorlatilag megegyezik a normál jogosultságú felhasználók letárolásának műveletsorával, ezért kérjük, kövesse az előző pontban ismertetett eljárást.

7.2.3. Felhasználó törlése

A megfelelő engedéllyel rendelkező felhasználónak lehetősége van felhasználók törlésére a felhasználói adatbázisból. A törlési művelet megkezdéséhez válassza a Delete (Törlés) menüpontot az Enroll (Letárolás) menüből.



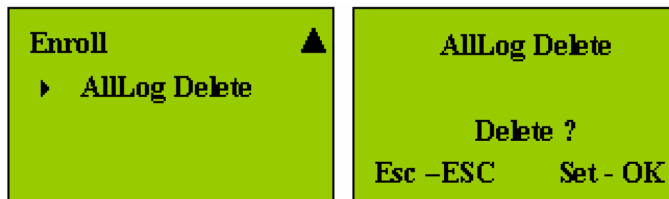
- Gépélje be a törölni kívánt felhasználó azonosítóját (record ID), majd nyomja le az OK gombot.
- Ha az azonosító megadása során gépelési hibát vétett, vagy a megadott felhasználói azonosító nem létezik, a készülék kéri az azonosító ismételt megadását.
- A készülék kijelzőjén megjelenik a törölni kívánt felhasználói azonosító (record ID) és az azonosítás típusát.
- Nyomja le az OK gombot a továbblépéshez.



- Az OK gomb lenyomásával erősítse meg a törlési műveletet, vagy az ESC gomb lenyomásával vonja vissza a parancsot.
- A felhasználói adatok sikeres törlését egy jelentési képernyő jelzi vissza.
- Ha további felhasználói adatokat is törölni kíván, nyomja le az OK gombot.
- Az Enroll (Letárolás) menüből történő kilépéshez nyomja le az ESC gombot.

7.2.4. Valamennyi naplóbejegyzés törlése

- Nyomja meg a MENU gombot, majd léptesse a kurzort az AllLog Delete (Minden napló törlése) menüpontra és nyomja le az OK gombot.



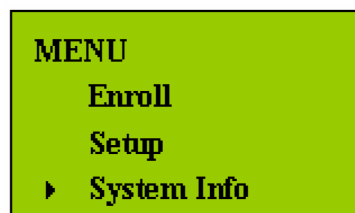
- Valamennyi naplóbejegyzés törléséhez nyomja le az OK gombot. Ha a napló számos bejegyzést tartalmaz, a törlési művelet eltarthat egy darabig.
- A menüből való kilépéshez nyomja le az ESC gombot.

7.3. SYSTEM INFO – Az eszköz rendszer információinak megjelenítése

A menüpontban a felhasználónak az alábbi rendszerinformációk megjelenítésére van lehetősége.

- 9 **User/Manager** (Felhasználó/Menedzser)
- 9 **Fingerprint/Password** (Ujjlenyomat/Kód)
- 9 **GLog** (Általános napló)

- Lépjen be a főmenübe.
- Léptesse a kurzort a System Info (Rendszerinformációk) menüpontra.
- Az OK gomb lenyomásával lépjen be az almenübe.
- Léptesse a kurzort a megjeleníteni kívánt rendszerinformációs tételre, majd nyomja le az OK gombot.



- Léptesse a kurzort a User (Felhasználó) menüpontra, majd nyomja le az OK gombot. A kijelzőn megjelenik az adatbázisban jelenleg regisztrált – **normál jogosultságú** - felhasználók száma. Az OK gomb ismételt lenyomásával az adatbázisban regisztrált **menedzser jogosultságú** felhasználók száma jeleníthető meg.

System Info	
▸ User	5
Finger	1
GLog	0

System Info	
▸ Manager	5
Finger	1
GLog	0

- Ha a kurzort tovább lépteti a Finger (Ujj) menüpontra, az OK gomb lenyomásával megjeleníthető, hány ujjlenyomat adat van regisztrálva jelenleg a készülék adatbázisában. Az OK gomb ismételt lenyomásával az adatbázisban regisztrált belépési kódok száma jeleníthető meg.

System Info	
User	5
▸ Finger	1
GLog	0

System Info	
User	5
▸ Password	1
GLog	0

- Léptesse tovább a kurzort a GLog (Általános napló) menüpontra, majd nyomja le az OK gombot. A kijelzőről leolvasható, hogy a készülék összesen hány naplóbejegyzést tartalmaz.

System Info	
User	5
Finger	1
▸ GLog	0

8. A kezelői program interfésze

A BFLEX készüléket egy jelenlét nyilvántartó szoftverrel szállítjuk. A program segítségével könnyen és egy helyről ellenőrizheti a készülék beállításait és működési paramétereit.

8.1. A program telepítése

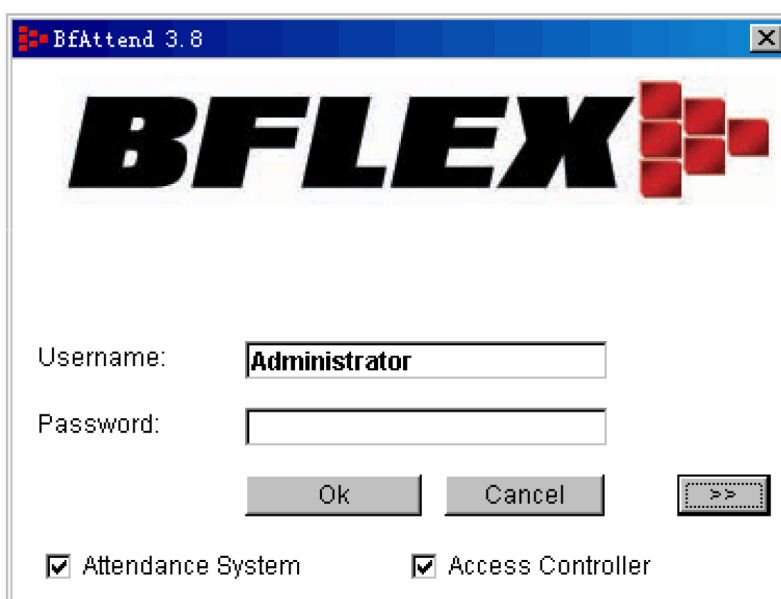
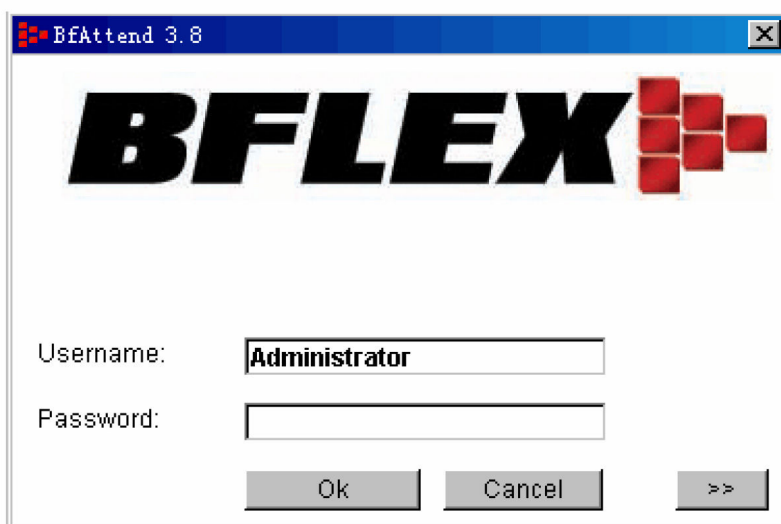
A program használatba vételéhez szükség van a BFLEX készülékkel való kapcsolattartásra szolgáló hálózat paramétereinek beállítására.

Először is telepítse a beléptető programot a vezérlő számítógépre.

Indítsa el a telepítő fájlt, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A sikeres telepítést követően indítsa el a programot.

A belépéshez szükséges felhasználói név gyári alapértéke **administrator**, jelszó megadása nem szükséges.



8.2. A program futtatása

A szoftver használatának részletes elsajátításához olvassa át a program felhasználói kézikönyvét.

