

BF2C

Ujjlenyomat & Kártyaolvasó Jelenlét nyilvántartó & beléptető Wiegand 26 kimeneti interfész

A **BF2C** gazdaságos és egyszerű ujjlenyomat olvasóval kiegészített jelenlét nyilvántartó és páratlan teljesítményű biometrikus beléptető rendszer. A beléptető és biztonsági rendszerek többsége napjainkban a személyazonosításra mágneskártyát, proximity kártyát vagy manuálisan begépelte azonosító kódokat alkalmaz. Ezeknek az eljárásoknak nagy hátránya, hogy nem tudják kiküszöbölni a jogosulatlan hozzáférés lehetőségét, amely természetesen a rendszer biztonságát csökkenti. A **BFLEX** készülékek használatával ez a biztonsági kockázat teljes mértékben megszüntethető.

A BF2C beépített RS485 és Wiegand 26 kimeneti interfészt tartalmaz, és széles körű kompatibilitást biztosít bármely Wiegand 26 interfésszel rendelkező beléptetés vezérlő rendszerrel. Előlapján jól elkülönített FUNKCIÓ nyomógombokat tartalmaz, melyek: **[Register]** (Regisztráció), **[Delete]** (Törlés), **[Reset]** (Reset) és **[Door bell]** (Ajtócsengő). A készülék ezen kívül tartalmaz egy riasztási kimenetet, mely akkor aktiválódik, ha arra nem jogosult személy a készüléket el akarja mozdítani telepítési felületéről.

A készülék előlapján láthat LED visszajelző fény tájékoztatja a felhasználót a készülék használatakor arról, hogy az azonosítás sikeres volt-e vagy sem. A BF2C olvasó egység rugalmasan személyre szabható, különös tekintettel a készenléti akkumulátorra, nyelvi honosításra stb. A készülék alapvetően felhasználóbarát tulajdonságait számos beépített szolgáltatás és a kompakt kialakítás jellemzi.

Alkalmazási lehetőségek:

Kollégiumok, bankok, katonai létesítmények, kutatási és fejlesztési központok, egyetemek, iskolák, vállalkozói vagy kormányzati biztonsági létesítmények, illetve bármely olyan helysín, ahol a beléptetés során a biometrikus azonosítás szükséges lehet.

A BF2C Műszaki Adatai	
Érzékelő elem mérete	16x14mm
Méret	85x78x34mm, 0,7kg
Leolvasási idő	< 0,5 mp
Ujjlenyomat leolvasási szög	360°
Hitelesítési sebesség	< 2,0 mp (1:1000 ujjlenyomat)
Téves azonosítások aránya	< 0,0001%
Téves visszautasítások aránya	< 0,001%
Összehasonlítási eljárás	1:N
Mintaraktár kapacitása	1300 ujjlenyomat minta (minden felhasználóhoz egy ujjlenyomat és egy kártya rendelhető)
Kártyaolvasó típusa	BF2, nincs benne kártyaolvasó BF2C+ID, 125kHz-es kártyákhoz BF2C+IC, 13,56MHz-es kártyák olvasásához BF2C+HID, HID kártyák olvasásához
Működési mód	Önálló
Menedzsernapló mérete	1000 esemény
Beléptetési napló mérete	51200 esemény
Kommunikációs port	Wiegand 26 kimenet, USB port (RS232 ~ TCPIP konverter)
Nyomógomb	Igen (két érintkezős)
Relés kimenet	Igen (a késleltetési idő szoftverből resetelhető)
Kártyaolvasó funkció	Igen (RF ID 125 kHz a BF2C+ID-hez)
Beléptető vezérlő kimenet	Wiegand 26 kimenet, bármely kompatibilis beléptető vezérlőhöz csatlakoztatható
Beépített egyszerűsített beléptető rendszer	Vezérlő egység Két érintkezős nyomógomb kimenet Relé kimenet az elektromos ajtózárszámára (NO, COM, NC)
Működési páratartalom	20% ~ 80%
Működési hőmérséklettartomány	-5°C ~ +50°C
Tápfeszültség	12 VDC/1A, < 1W
További jellemzők	Funkció gombok, Be/Ki nyomógombok, ajtócsengő nyomógomb

- A készülékre a gyártó a vásárlás időpontjától számított egy év garanciát nyújt a gyártási hibák és a felhasznált alkatrészek tekintetében.

Használati utasítás

A készülék bekapcsolásakor sípoló hangjelzés (di – du – di – du) hallatszik, az ujjlenyomat olvasó érzékelő háttérfénye bekapcsol. A készülék ekkor készenléti üzemmódban van és készen áll az ujjlenyomat vagy kártya leolvasatására.

A készenléti üzemmódban végrehajtható műveletek listája

- 1. Ujját az érzékelő lapra helyezve leolvastathatja ujjlenyomatát.**
Ha a korábbiakban letárolta ujjlenyomatát a készülék memóriájában, az ujjlenyomat leolvasásakor a készülék összehasonlítja az éppen leolvasott ujjlenyomatot a memóriájában tartott ujjlenyomatokkal.
- 2. A [+] nyomógomb lenyomásával új felhasználót tárolhat le.**
A [+] nyomógomb a felhasználók regisztrálására szolgál. A gomb lenyomásakor a készülék letárolási (regisztrációs) üzemmódba kerül.
- 3. A [-] nyomógomb lenyomásával felhasználót törölhet.**
A [-] nyomógomb a regisztrált felhasználók törlésére szolgál. A gomb lenyomásakor a készülék törlési üzemmódba kerül.
- 4. A [o] gomb lenyomásával be/ki kapcsolhatja a készüléket.**
A [o] gomb segítségével kapcsolhatja BE/KI a készüléket. A készülék be vagy kikapcsolásához nyomja le és tartsa lenyomva a gombot 2 másodpercig.
- 5. Az [ajtócsengő] gomb lenyomásával aktiválhatja az ajtócsengőt.**
Az [ajtócsengő] gomb lenyomásakor az ajtócsengő kimenetre kötött hangjelző eszköz szólaltatható meg.

Ujjlenyomat vagy azonosító kártya letárolása

A készülék készenléti üzemmódjában nyomja le a [+] nyomógombot. A készülék sípoló hangjelzést (di) hallat, az ujjlenyomat olvasó érzékelő háttérfénye villogni kezd.

Ekkor a menedzser fokozatú felhasználó helyezze ujját az olvasó egységre. A menedzser sikeres azonosítása után a regisztrálni kívánt új felhasználók helyezték ujjukat egymás után az olvasó egységre a letároláshoz.

Ha menedzser fokozatú felhasználó ujjlenyomatát vagy azonosító kártyáját eddig még nem tárolta le a készülékbe, a készülék használatba vételekor először ezt kell megtennie.

A készülék memóriájába elsőként letárolt két ujjlenyomat vagy kártya lesz a menedzser fokozatú felhasználó azonosítója. Ha az első két azonosító letárolása megtörtént, a többi már a felhasználók ujjlenyomatának letárolása lesz, de ez csak akkor történik meg, ha előzőleg a két menedzser közül valamelyik azonosította magát a készülék számára ujjlenyomatával vagy kártyájával.

Hogyan történik az új felhasználó regisztrációja?

Amikor az ujjlenyomat olvasó érzékelője villog, helyezze az olvasó egységre ujját, vagy olvastassa le azonosító kártyáját az olvasó egységgel kétszer egymás után. A felhasználó azonosítójának sikeres letárolását a készülék hangjelzése (di – di – di) jelzi, amikor továbbléphet a következő azonosítandó személy ujjlenyomatának vagy kártyájának letárolására.

Vegye figyelembe, hogy mivel a készülék nem tartalmaz LCD kijelzőt vagy billentyűzetet, az azonosítók sorrendjét azok letárolásának sorrendje határozza meg.

Amikor új azonosítót már nem kíván letárolni, hagyja a készüléket magára, mivel 40 másodperc tétlenség után a készülék automatikusan kilép a letárolási üzemmódból és visszalép a készenléti üzemmódba.

Hogyan történik a felhasználók törlése?

1. Egy adott felhasználó azonosítójának törlése.

Nyomja le a [-] nyomógombot, az ujjlenyomat olvasó érzékelőjének háttérfénye villogni kezd. A készülék belép a törlési üzemmódba. Olvastassa le kétszer a törlési kívánt felhasználó ujjlenyomatát vagy azonosító kártyáját. Ha a készülék a felhasználó törlését sikeresen végrehajtotta, hangjelzés hallható (di – du – di – du – di – du – di – du).

2. Valamennyi felhasználó azonosítójának törlése.

Nyomja le a [-] nyomógombot, az ujjlenyomat olvasó érzékelőjének háttérfénye villogni kezd. A készülék belép a törlési üzemmódba. A menedzserek egyike olvastassa le kétszer ujjlenyomatát vagy azonosító kártyáját. Ha a készülék az összes felhasználó törlését sikeresen végrehajtotta, hangjelzés hallható (di – du – di – du – di – du – di – du).

Az ujjlenyomat olvasó háttérfénye továbbra is villog, lehetőséget adva, hogy szükség esetén a menedzserei ujjlenyomatokat is törölni lehessen.

3. Valamennyi felhasználó és menedzser azonosítójának törlése.

Miután valamennyi felhasználó ujjlenyomatát törölte a készülék memóriájából, a készülék vár a menedzser ujjlenyomatának leolvasására a menedzserei ujjlenyomatok törlésének megerősítése céljából. Ha a menedzserek ujjlenyomatát nem kívánja törölni, nyomja le a [o] nyomógombot, ekkor a készülék újra indul vagy kikapcsol.

Ha azonban a menedzserek letárolt ujjlenyomatait is törölni kívánja, a menedzserek valamelyikének ujjlenyomatát kétszer olvastassa le a készülékkel, mire valamennyi menedzser azonosító törlődik. A törlési művelet végrehajtása után a készülék újraindul, de ekkor már egyetlen ujjlenyomat adat sem lesz letárolva a memóriájában.

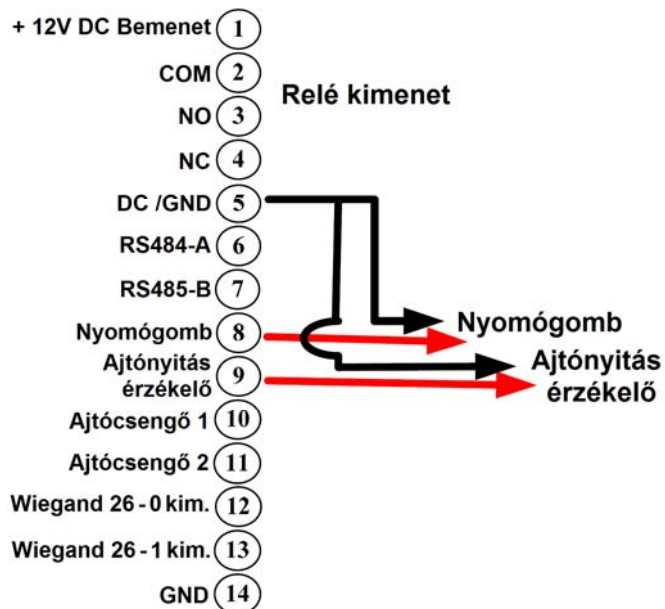
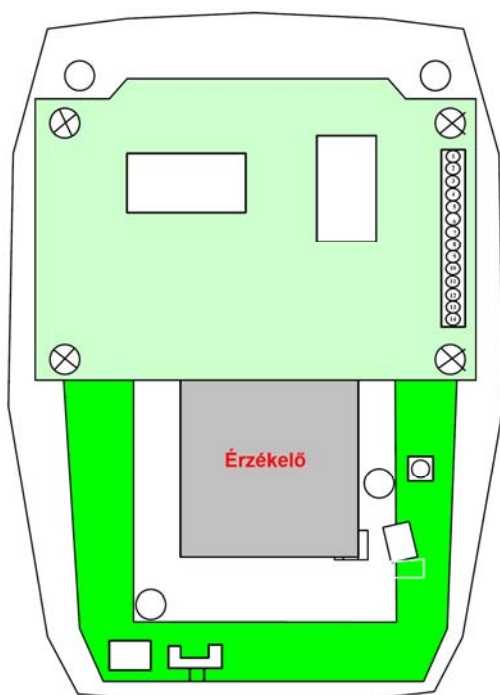
Megjegyzés:

Ha a készülék kártya olvasó egységet is tartalmaz, a kártyák regisztrálásának folyamata megegyezik az ujjlenyomatok regisztrálásának folyamatával.

A készülék használata.

A készülék bekapcsol, készenléti állapotában az ujjlenyomat olvasó egység háttérfénye folyamatosan világít, jelezve, hogy készen áll az azonosító ujjlenyomat (vagy kártya) leolvasására. Amikor a felhasználó a készülék használatára ténylegesen jogosult, és azonosítás céljából ujját az olvasó egységre helyezi, vagy kártyáját leolvastatja (feltéve, hogy az adott készülék beépített kártyaolvasót is tartalmaz) a készülék hangjelzést (di – di – di – di – di – di – di – di) ad, és rögzíti a leolvasott azonosítót és a leolvasás időpontját az eseménynaplóban. Ezzel egy időben a készülék jelzést küld a kimeneti relének, mely aktiválja a készülék által vezérelt ajtónyitó mechanizmust vagy vezérlő egységet.

Interfész



A BFLEX készülékek forgalmazója:

HA-HO Hometechnics Kft.
H-1134 Budapest Klapka u. 17-23.
Tel.: (36-1) 350-2098, (36-1) 350-2099
Fax.: (36-1) 320-7748
Mobil: (36-30) 633-HAHO
Email: info@ha-ho.hu
Honlap: www.ha-ho.hu

