

INBIO-4-2PRO

Professzionális biometrikus hálózati beléptető központ, négy ajtó két irányú vezérlésére.

Kép



Leírás

Az INBIO biometrikus vezérlőpanelek nagy biztonságú, korszerű beléptető rendszerek, minden olyan helyre ideális ahova ujjlenyomat azonosítás alapú beléptetést kell megoldani, akár több ajtónál is. Az ujjlenyomatok nem az olvasóban, hanem a vezérlő memóriájában vannak tárolva, amit számítógépen keresztül lehet felügyelni. RS-485 és TCP/IP kommunikációnak köszönhetően akár **több eszközt** is rá lehet kötni a rendszerre, melyek **folyamatosan kommunikálnak egymással és a szerverrel**. A könnyedén átlátható és kezelhető szoftverben minden beállítás megtalálható, amelyre szükség lehet egy összetett rendszer kiépítésekor. A valós idejű megfigyelés funkció nagyban megkönnyíti az ellenőrzéseket.

Tulajdonságok

Haladó beléptetési opciók

Globális (a hálózat összes panelja közötti) anti-passback, zsilip rendszer, segéd be- és kimenetek testreszabása, jelenlét ellenőrzés, zónák és térkép használata.

Biometrikus azonosítás

Az RF szériájú olvasók gyorsan és pontosan továbbítják az ujjlenyomatokat RS-485 kapcsolaton keresztül a központnak, ahol tárolódnak. Hagyományos Wiegand kártyaolvasók szintén támogatottak.

Kapacitás

Az eszköz képes tárolni 3000 ujjlenyomatot, 30.000 kártyás felhasználót, valamint 100.000 eseményt. A naplózás közvetlenül mentésre kerül a csatlakoztatott SD kártyára. Áramszünet esetén az adatok megmaradnak. Hálózati kapcsolat megszakadása esetén a központ tovább képes működni.

Ajtó vezérlés

A relés zárvezérlésen felül több kiegészítő relével rendelkezik a panel amelyre további eszközöket köthet. Ilyenek lehetnek például: lámpák, riasztók, behatolás jelző panelek, kapu vezérlés, stb.

Specifikáció

• Vezérelt ajtók száma	4
• Olvasók száma	12
• Olvasó támogatás	Ujjlenyomat, Wiegand
• Bemenetek	1 RS-485 port (olvasóknak), 4 Wiegand port, 4 nyomógomb, 4 nyitásérzékelő, 4 segéd
• Kimenetek	4 zárrelé, 4 segédrelé
• Kapacitás	30.000 felhasználó, 3000 ujjlenyomat, 100.000 esemény
• Kommunikáció	TCP/IP, RS-485
• Visszajelzés	LED
• Tápellátás	12V DC 3A
• Anyaga	Műanyag
• Szerelés	Sínre szerelhető
• Méretek	190 mm x 140 mm x 38 mm
• Működési hőmérséklet	0 °C ~ 45 °C
• Páratűrés	20% ~ 80%

Csatlakozások

POWER

- +12V
- GND

LOCK

- V+
- V-

LOCK1-4

- SEN
- GND
- NO
- COM
- NC

AUXOUT1-4

- NO
- COM
- NC

PC

- 485+
- 485-
- SGND

READER1-4

- BEEP
- GLED
- WD1
- WD0
- GND
- +12V

BUTTON1-4

- IN
- GND

STATE

- PWR
- RUN
- ACT
- GND

Vezérlő panel tápellátása

- Táp +
- Táp -

Zárak tápellátása

- Táp +
- Táp -

Nyitásérzékelő és zár bekötés

- Érzékelő kontakt
- Érzékelő kontakt
- 'Normal Open' relé NO lába
- Relé közös pont
- 'Normal Close' relé NC lába

Segéd relé kimenet

- 'Normal Open' relé NO lába
- Relé közös pont
- 'Normal Close' relé NC lába

PC és RS485 kapcsolódás

- RS485 +
- RS485 -
- Föld

Wiegand kártyaolvasók bekötése

- WG olvasó berregő
- WG olvasó zöld LED
- WG olvasó adat 1
- WG olvasó adat 0
- WG olvasó föld
- WG olvasó +12V

Nyitógomb bekötése

- Nyitógomb láb
- Nyitógomb láb

Állapot visszajelzés kimenete

Csatlakozások

EXT

- +12V
- GND
- 485-
- 485+

RS485 olvasók bekötése

Sorban csatlakoztatható több egység, azonban max. 500mA-t ad ki, ha ennél többre van szükség, akkor külső tápot érdemes használni hozzájuk. Az olvasókon be kell állítani a DIP kapcsolókkal a számaikat különböző egymást követőkre (a switch-nél leírtak mintájára).

AUX1-4

- IN
- GND

Segédbemenet

Segédbemenet láb
Segédbemenet láb

LAN

Ethernet csatlakozás

LINK LED (zöld) TCP/IP kapcsolat
ACT LED (sárga) TCP/IP adat átvitel

SWITCH

DIP kapcsolók

Az itt található *DIP kapcsolók* segítségével állítható be az eszköz száma az RS485 kommunikációhoz binárisan. Példa: eszköz száma 39 (=1+2+4+32), kapcsolók állása 111001, tehát az 1,2,3,6 kapcsolók vannak ON. A 7. kapcsoló 3x egymást követő kapcsolásával állíthatók vissza a gyári beállítások. A 8. kapcsolót nagy RS485 távolság esetén kell használni.

SD CARD

SD kártya foglalata

LED visszajelzés

• EXT RS485 (sárga&zöld)

Adat küldés/fogasás RS485-ön keresztül az ujjlanyomatolvasók és központ között.

• PC RS485 (sárga&zöld)

Adat küldés/fogasás RS485-ön keresztül a PC és központ között.

- POWER (piros)
- RUN (zöld)
- CARD (sárga)

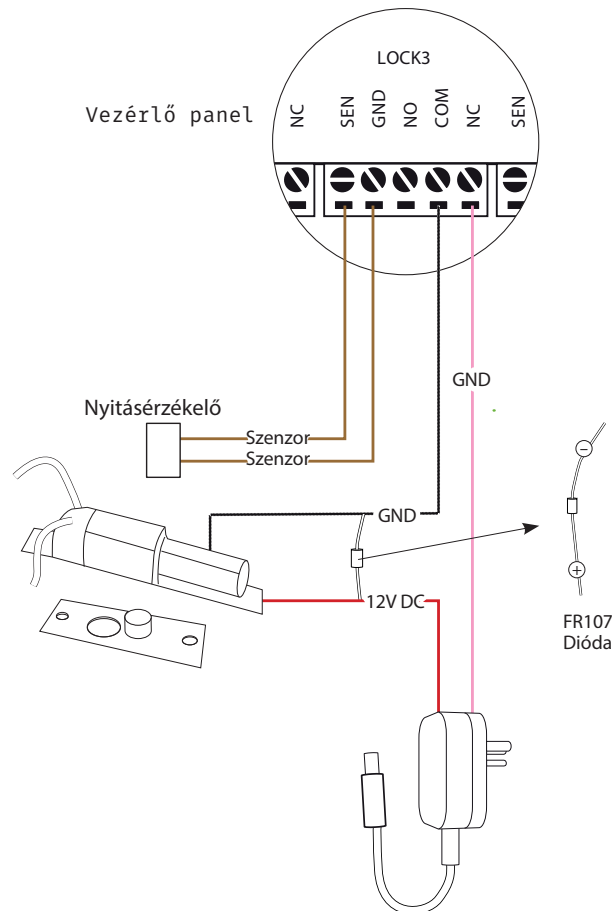
Vezérlő panel tápellátása
Rendszer normál működése
Kártya olvasás

Zárak bekötése

A vezérlő panel képes kezelni feszültségre nyitó (NO) és feszültségre záró (NC) elektromos zárat egyaránt. A zárok tápellátás két módon tudja biztosítani. A gyári beállítás szerint külső független tápegységet igényelnek a zárok. A másik opció, hogy a tápot a panel megfelelő csatlakozójára van kötve (LOCK V+ V-) így a vezérlő látja el feszültséggel a zárat. A két mód között a zár relé mellett található jumper átállításával lehet váltani (ehhez le kell venni az eszköz burkolatát).

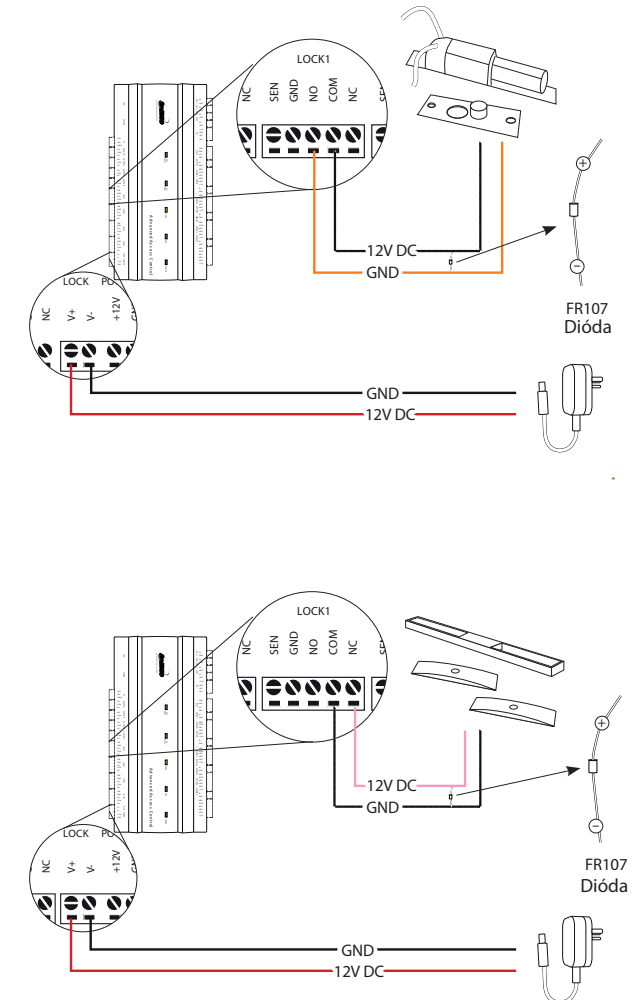
Külső tápellátás

*(feszültségre nyitó zár esetén: NO-COM)



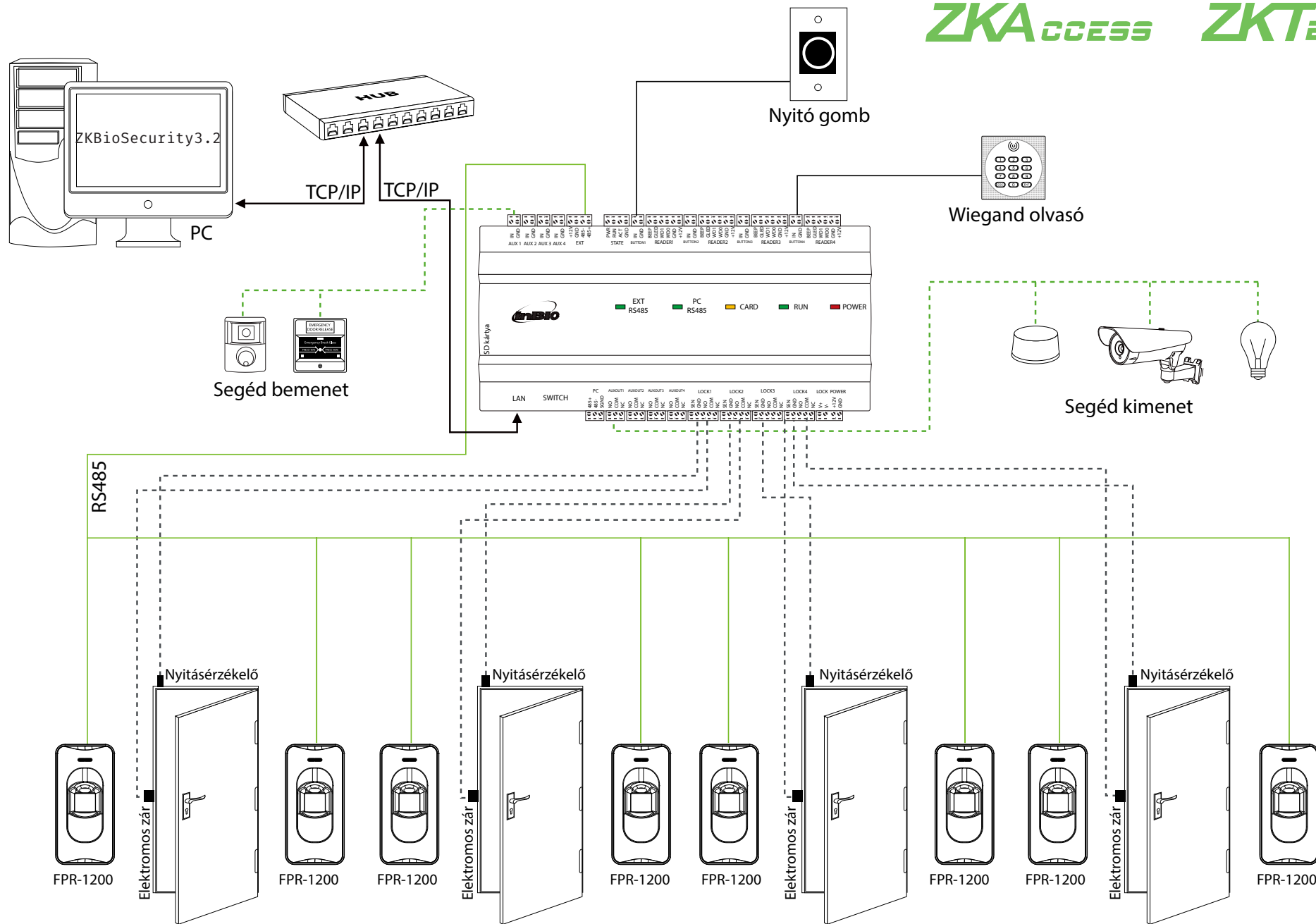
Belső tápellátás

A jumper átállítása után működik ez a mód:



Rendszer általános felépítése

ZKA_{ACCESS} ZKT_{ECCO}



INBIO-4-2PRO
Biometrikus négy ajtós
vezérlőközpont
ADATLAP