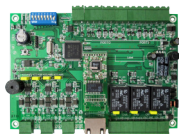


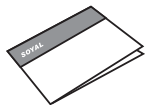
## Felhasználói és Telepítői Kézikönyv

### Tartozékok

1 Termék



2 Kézikönyv



3 Panel szerelő lap (AR-721E-V2-X)



Opcionális

AR-701B-X  
35mm DIN-sínre vagy közvetlenül szerelhető

4 Szerelő doboz (AR-721E-V2-M)

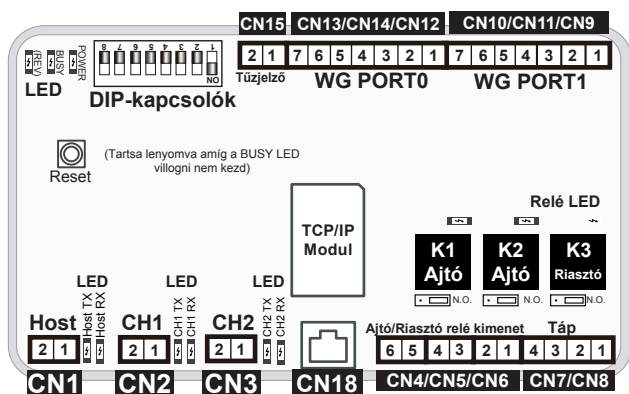


Opcionális

### Műszaki jellemzők

Processzor	32bit/72MHz/512KB(Flash)	Működési hőm.	-20°C - +60°C	Külső WG bemenet	WG 26 / WG 34
Memória (RAM)	2048KB (2MB)	Digitális bemenet	2 Ajtó nyitó gomb/2 Nyitásérzékelő/1 Tartalék	Anti-pass-back	Igen
Táp feszültség	12 ~ 24VDC	Relé kimenet	2 Ajtó relé/1 Riasztás relé	Lift vezérlés	Igen
Fogyasztás	< 3W	Ajtó relé idő	Kapcsolt; 0.1-600 másodperc	Ajtó csoportok	255
Csatlakozás/	RS-485 : 9600 bps (N, 8, 1)	Riasztás relé idő	Kapcsolt; 0.1-600 másodperc	Időzóna	63 (önálló/hálózati)
Átviteli sebesség	Ethernet : 10/100Mbps	Felhasználók	16,000	Valós idejű óra	Igen
Külső olvasók	2 db RS-485 + 2 db WG	Eseménytár	32,000	DIP-kapcsolók	8 db

### Csatlakozások



#### Csatlakozó: CN18 TCP/IP

Jelölés	Láb	Leírás
TCP/IP aljzat	1	CAT5

#### Csatlakozó: CN1 RS-485

Jelölés	Láb	Leírás
LA+	1	RS-485(A+)
LB-	2	RS-485(B-)

#### Csatlakozó: CN2 CH1 RS-485

Jelölés	Láb	Leírás
LA+	1	RS-485(A+)
LB-	2	RS-485(B-)

#### Csatlakozó: CN3 CH2 RS-485

Jelölés	Láb	Leírás
LA+	1	RS-485(A+)
LB-	2	RS-485(B-)

#### Csatlakozó: CN4/CN5/CN6

##### WG ajtó / Riasztó relé

Jelölés	Láb	Leírás
Riasztó relé kimenet	1	K3-N.O./N.C.
	2	COM
Ajtó 1 relé kimenet (WG1)	3	K2-N.O./N.C.
	4	COM
Ajtó 0 relé kimenet (WG0)	5	K1-N.O./N.C.
	6	COM

#### Csatlakozó: CN7/CN8 Tápellátás

Jelölés	Láb	Leírás
Földelés (GND)	1	0V bemenet
VIN (721E-V2)	2	12VDC bemenet
Földelés (GND)	3	0V kimenet
VOUT	4	12VDC kimenet

#### Csatlakozó: CN9/CN10/CN11 WG1

Jelölés	Láb	Leírás
WG0	1	WG DAT: 0 bemenet
WG1	2	WG DAT: 1 bemenet
BZ	3	Szirána kimenet
LEDG	4	Zöld LED kimenet
LEDR	5	Piros LED kimenet
SEN (N.C.)	6	Ajtó állapot kimenet
EGR: PB (N.O.)	7	Nyomógomb bemenet

#### Csatlakozó: CN12/CN13/CN14 WG0

Jelölés	Láb	Leírás
WG0	1	WG DAT:0 bemenet
WG1	2	WG DAT:1 bemenet
BZ	3	Szirána kimenet
LEDG	4	Zöld LED kimenet
LEDR	5	Piros LED kimenet
SEN (N.C.)	6	Ajtó állapot kimenet
EGR: PB (N.O.)	7	Nyomógomb bemenet

#### Csatlakozó: CN15 Tűz riasztás bemenet

Jelölés	Láb	Leírás
Fire-ALM	1	Tűz riasztás bemenet
GND	2	0VDC kimenet

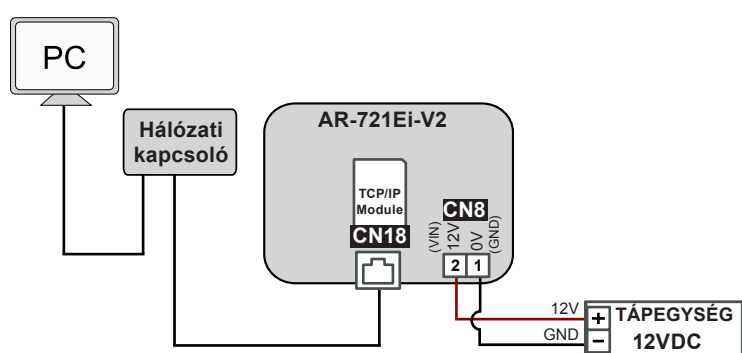


• Hálózati azonosító beállítása  
DIP-kapcsolók segítségével  
(001~254)

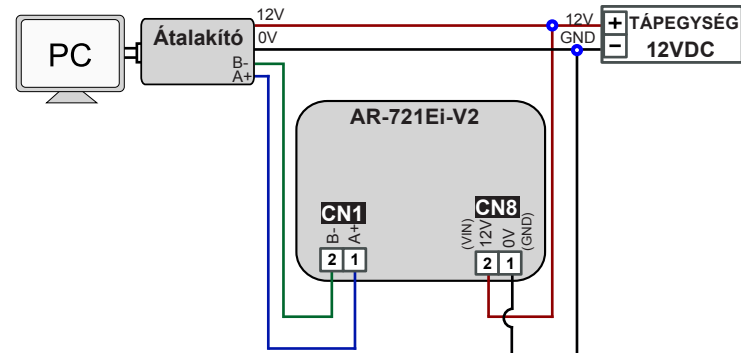
Érték	1	2	4	8	16	32	64	128
DIP-kapcsoló	1	2	3	4	5	6	7	8
Azonosító 01	BE	KI	KI	KI	KI	KI	KI	KI
Azonosító 02	KI	BE	KI	KI	KI	KI	KI	KI
Azonosító 03	BE	BE	KI	KI	KI	KI	KI	KI
↓								
Azonosító 253	BE	KI	BE	BE	BE	BE	BE	BE
Azonosító 254	KI	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE

### Bekötési ábrák

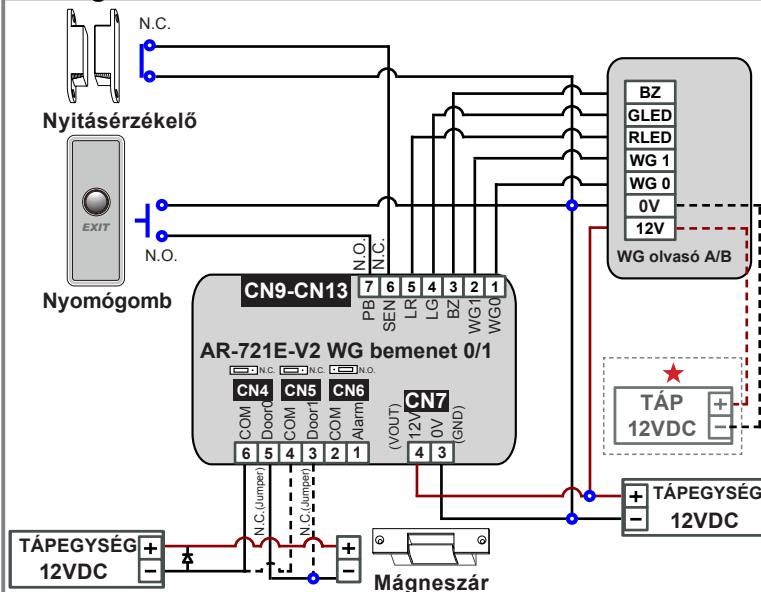
#### CN18 Csatlakozás számítógéphez (TCP/IP)



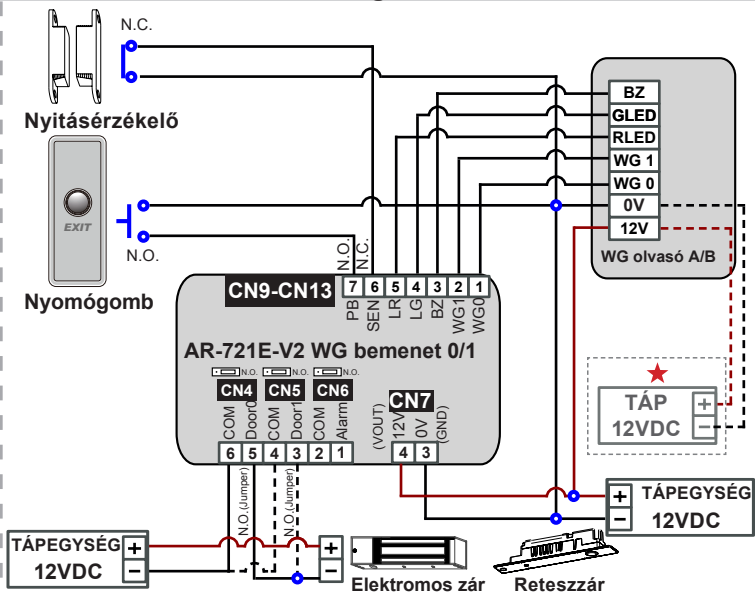
#### CN1 Csatlakozás számítógéphez (RS-485)



## Mágneszár bekötése

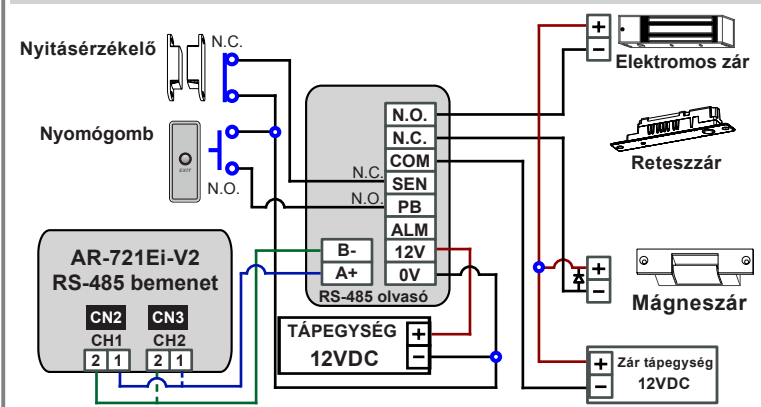


## WG Port 0/1 Connect to Magnet Lock or Electric Bolt

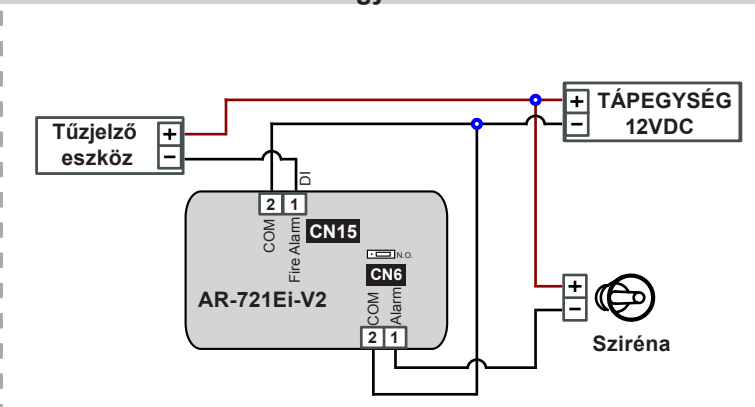


- ★ Ha a vezérlő és az olvasó közötti távolság a 100 métert meghaladja, akkor NE használja a "Wiegand tápkimenetet".
- A vezérlőnek és az olvasónak közös COM ponttal kell rendelkeznie, mint ahogy azt az ábra is mutatja.

## RS-485 CH1/CH2 bemenet csatlakozása zárszerkezethez



## Csatlakozás riasztóhoz vagy más eszközhöz



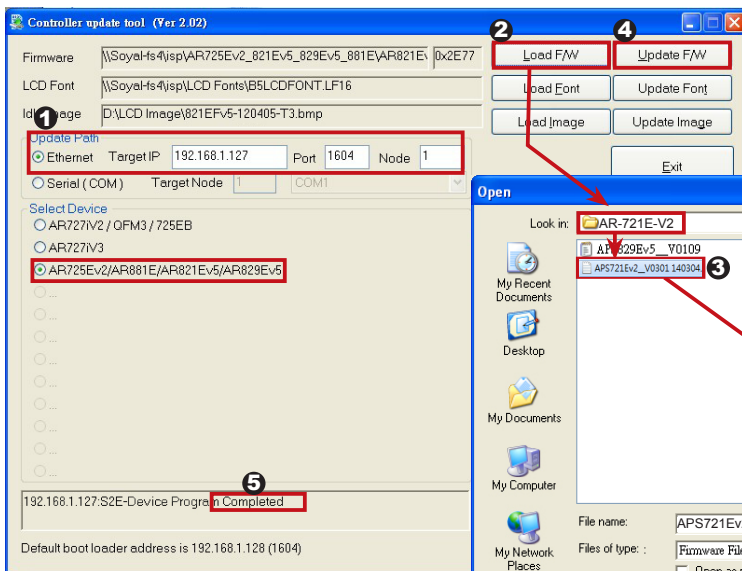
## Firmware frissítése

A firmware frissítéséhez használja a SOYAL „UdpUpdater” szoftvert.

- Az ikonra kattintva futtassa az "UdpUpdater.exe" fájlt.



A szoftver megtalálható a SOYAL CD-n vagy lépjen be a [www.soyal.hu](http://www.soyal.hu) weboldalra a letöltéshez.



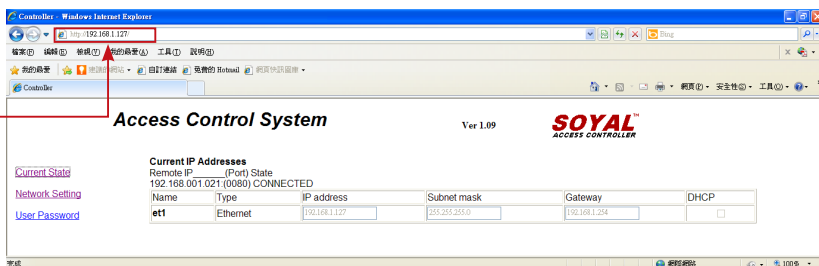
- A Firmware frissítés folyamata [Kérjük, jelentkezzen be a SOYAL webhelyére: "www.soyal.com" a legfrisebb Firmware ISP fájl letöltéséhez]:

1. Adja meg az IP címet és a Portot.
2. A [Load F/W] gombra kattintva tallózza be a legújabb Firmware ISP fájlt.
3. Kattintson a legújabb Firmware ISP fájlra, majd nyomja meg az [Open] gombot.
4. A Firmware frissítés folyamat elindításához kattintson az [Update F/W] gombra
5. Várja meg, míg a képernyőn megjelenik a [Firmware Update is Complete] üzenet.

## IP Setting

- Nyissa meg a böngészőt és írja be az alapértelmezett IP címet: <http://192.168.1.127>

Ha az AR-721E-V2 IP címét megváltoztatta, akkor az új IP címet adja meg!



- Oldalak menü

[Current Status](#) ← Számítógép megtekintése

[Network Setting](#) ← IP beállítások

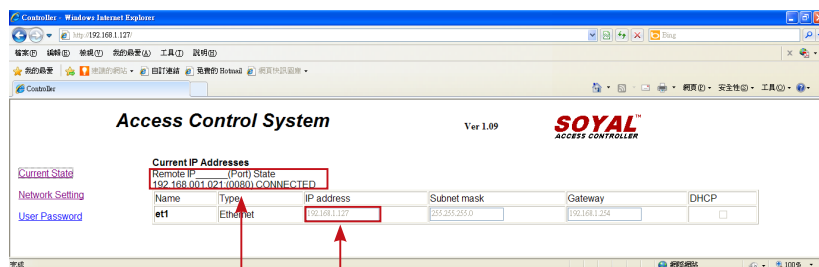
[User Password](#) ← Jelszó megváltoztatása

- Aktuális állapot

Az aktív állapotban ellenőrizheti és láthatja, hogy mely számítógépek csatlakoznak a hálózati modulhoz.

Megmutatja, mely számítógépek csatlakoznak a hálózati modulhoz.

Az AR-721E-V2 aktuális IP-címe



- Belépés felhasználói jelszóval

Amikor a "Networking Setting" vagy "User Password" menüt választja először, akkor a felugró ablakban lépjen be a felhasználónév és jelszó megadásával.

※ Alapértelmezett beállítás:

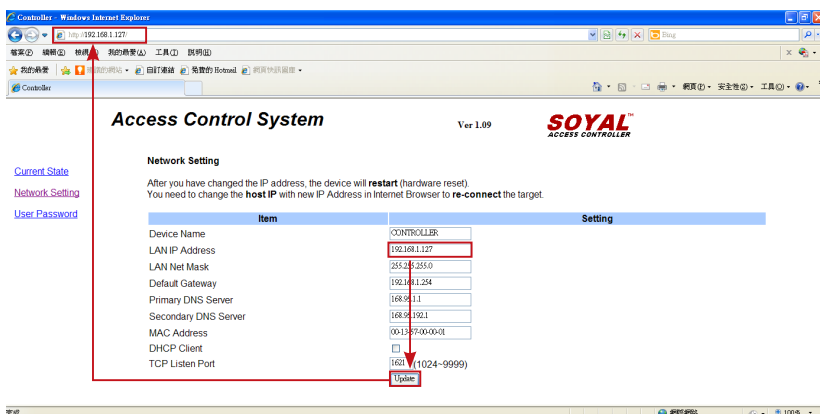
Felhasználónév: admin

Jelszó: nincs kitöltve, csak kattintson az "OK" gombra.



- Hálózati beállítások

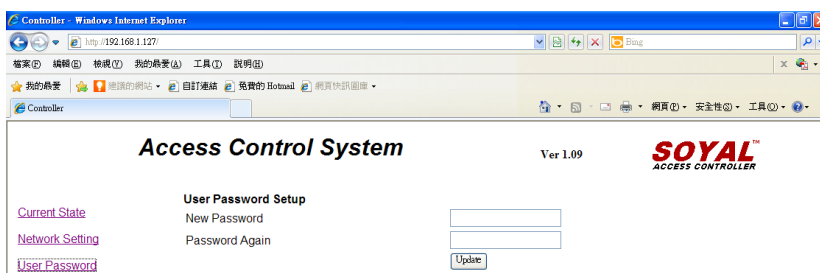
Az alapértelmezett IP címet (192.168.1.127) fogja látni. Ellenőrizze le a MAC-címet, hogy azonos-e a hálózati modulon találhatóval, ekkor megváltoztathatja az IP-címet, majd kattintson az "Update" gombra a frissítés elkezdéséhez. A frissítés után csatlakozzon újra az eszközhöz a böngészőben az új IP címmel.



- Felhasználói jelszó

A jelszó maximum 10 karakter hosszú lehet és az A~Z vagy 0~9 karakterekből állhat.

Változtassa meg a jelszót, hogy megakadályozza az illetéktelenek hozzáférést a beállításokhoz.



## Gyári beállítások visszaállítása

### "RESET" gomb:

Az eszköz legyen bekapcsolva, ekkor tartsa nyomva a "RESET" gombot, amíg a "BUSY" LED villogni nem kezd. Az IP-cím visszaállítása után az IP-cím visszaáll az alapértelmezett értékre: "192.168.1.127". Lásd a jobb oldali ábrát!

### LED jelzések:

#### • "POWER" LED:

Ha a vezérlő be van kapcsolva, akkor a "POWER" LED zölden világít. Ha nem világít, akkor az tápellátási hibát jelez.

#### • "BUSY" LED:

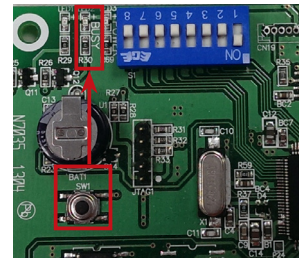
Ha a LED pirosan világít, akkor a memória törlődik és a beállítások visszaállnak gyári alapértelmezetté.

※ Ha nem végez gyári beállítások visszaállítása műveletet, de a "BUSY" LED pirosan villog, akkor a hibás panel ki van zárva.

#### • RS-485 bekötés: "HOST RX" és "HOST TX" LED

"HOST RX": A csatlakoztatott számítógépről bejövő adatok fogadásakor a zöld LED villog.

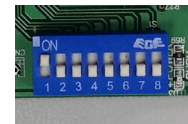
"HOST TX": A csatlakoztatott számítógépre kimenő adatok elküldésekor a piros LED villog.



## Initial Setup:

### Hardver: Hálózati/Olvasó azonosító beállítás

- A 721E-V2 hálózati azonosítóját a panelen található 8 db DIP-kapcsoló segítségével lehet beállítani. Kapcsolja ki → Állítsa be a DIP-kapcsolókat (lásd az alábbi ábrákat) → Kapcsolja be újra



- CH1 RS-485 Segédolvasó (a hálózati azonosító fixen 003-tól kezdődik):

Billentyűzet olvasónál: Lépjen be programozói módba → Űsse be: \*123456 # vagy \*PPPPP # → 00 \*003 # → Kilépés programozói módból \* #

Billentyűzet nélküli olvasónál: Lépjen be programozói módba → 3 Paraméterek [1] → 1 Hálózati azonosító → Űsse be az új hálózati azonosítót: 3 vagy 003 (alapértelmezett érték: 001, a CH1 fixen 003) → Ajtó szám (H): 0~255 (alapértelmezett érték: 001, ugorja át vagy állítsa be hasonlóan a 721E-V2 hálózati azonosítóhoz) → Ajtó szám (L): 0~255 (alapértelmezett érték: 001, ugorja át vagy állítsa be hasonlóan a 701Server ajtószámához) → Mutassa a felhasználói azonosítót (0=Nem, 1=WG, 2=ABA, 3=HEX) → Kész → \* #

#### CH1 RX (Vevő) és CH1 TX (Adó) LED

[CH1 RX]: A 3-as hálózati azonosító olvasóitól bejövő adatok esetén a zöld LED villog.

[CH1 TX]: A 3-as hálózati azonosító olvasóiba kimenő adatok esetén a piros LED villog.

- CH2 RS-485 Segédolvasó (a hálózati azonosító fixen 009-től kezdődik):

Billentyűzet olvasónál: Megegyezik a CH1 Segédolvasónál leírtakkal, de a hálózati azonosító 009.

Billentyűzet nélküli olvasónál: Megegyezik a CH1 Segédolvasónál leírtakkal, de a hálózati azonosító 009.


#### CH2 RX (Vevő) és CH2 TX (Adó) LED

[CH2 RX]: A 9-es hálózati azonosító olvasóitól bejövő adatok esetén a zöld LED villog.

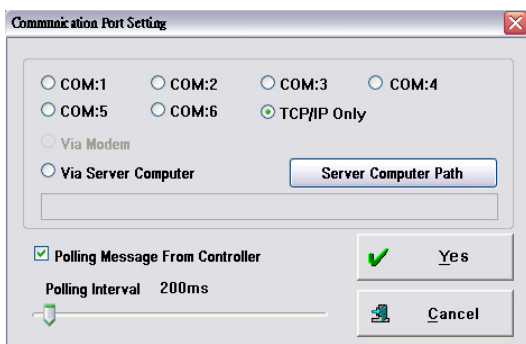
[CH2 TX]: A 9-es hálózati azonosító olvasóiba kimenő adatok esetén a piros LED villog.

- WG0 bemenet: A 017 hálózati azonosító automatikusan beállítja.
- WG1 bemenet: A 018 hálózati azonosító automatikusan beállítja.

## Szoftver: Csatlakozás


- Nyissa meg a "701 Server" programot → Nyissa meg a kommunikációs bemenet beállítások menüt → Kattintson a  ikonra vagy a "Communication

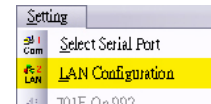
Port Setting" gombra.



- Kösse össze a számítógépet és a panelt az RS-485 kábel segítségével.
- Válassza a "TCP/IP Only" opciót.
- Jelölje be a "Polling Message From Controller" mezőt.
- Állítsa be azt a periódust, amely időközönként a számítógép hozzáfér a vezérlőhöz és lekérdezi az adatokat.
- Kattintson a "YES" gombra.

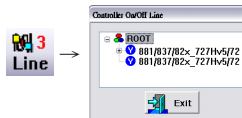
## Szoftver: Csatlakozás



2. A COM bemenet beállítása után állítsa be a hálózati azonosító lekérdezést. Kattintson a  ikonra, majd → a "Node Number for Polling" gombra




- Válassza ki a hálózati azonosítót (pl.: 001) és a vezérlő olvasót "881/837/82x-727Hv5/725Ev2/721Ev2".
- Ethernet mód használatakor ellenőrizze az IP-címet. RS-485 módban az ellenőrzés nem szükséges.
- Ethernet módban írja be az IP-címet az "IP Address" mezőbe (alapértelmezett érték: 192.168.1.127).
- Írja be a "1621" értéket a "Port" mezőbe (alapértelmezett érték: 1621; amit a SOYAL előre meghatároz a hálózati kapcsolathoz).
- Válassza ki a "LAN BASE" hálózatot.
- A befejezéshez kattintson a "YES" gombra.

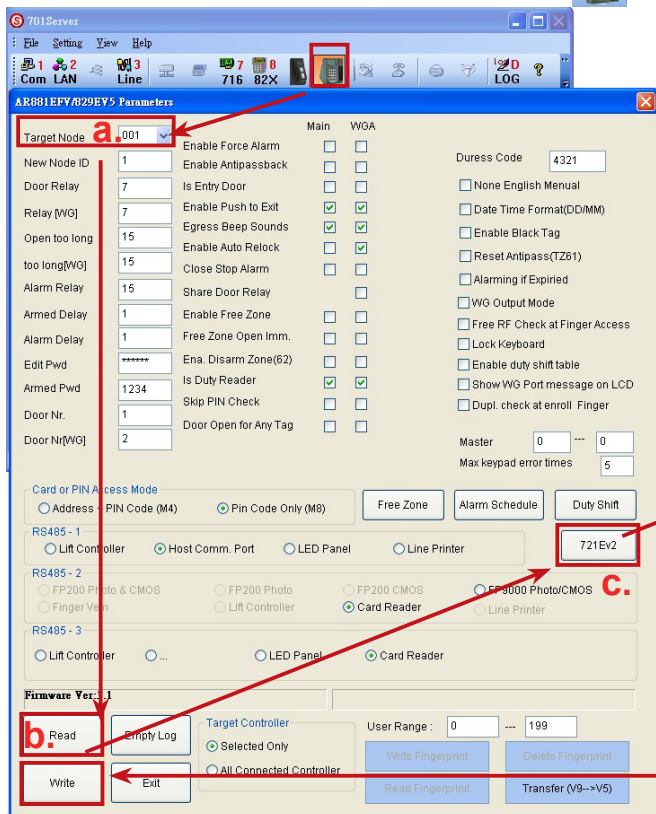
3. Nyissa meg a "Controller On/Off Line" ablakot és ellenőrizze a hálózati kapcsolat állapotát.



-  Sikeres csatlakozás a számítógépre.
-  Sikertelen kapcsolódás a számítógépre.

## Szoftver: Ajtószám és felhasználói beállítások

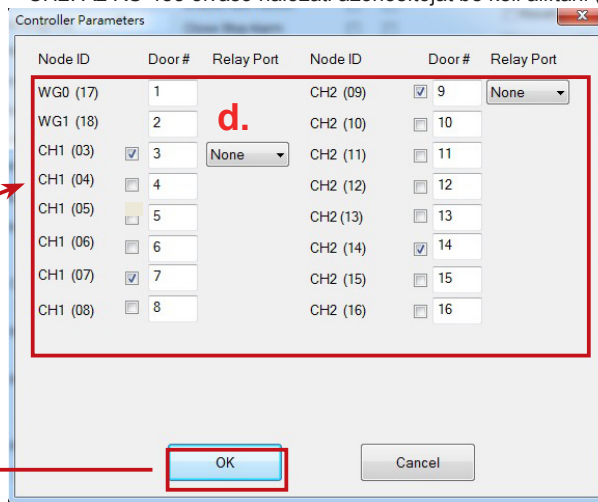
1. A "701Server" program csatlakozása után kattintson a  gombra a 721Ei-V2 ajtószám beállításához:




- A legördülő listában válassza ki a céleszköz hálózati azonosítóját (001-256).
- Kattintson a "Read" gombra 721E-V2 paraméter visszaolvasásához.
- Nyomja meg a "721Ei-V2" gombot az ajtószám beállításához.
- Írja be a segédolvasó új ajtószámát, ami legyen egyedi és nem ismétlődő.

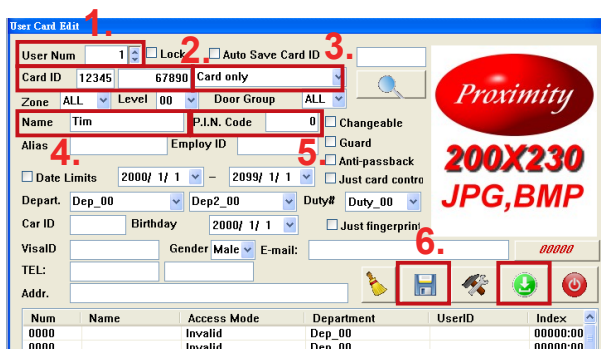
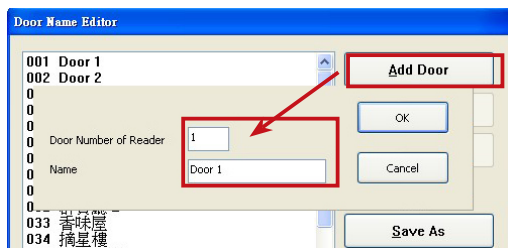
### Megjegyzések:

- WG0: A 017 hálózati azonosító a K1 relére van rögzítve és csatlakoztatva.
- WG1: A 018 hálózati azonosító a K2 relére van rögzítve és csatlakoztatva.
- CH1: Az RS-485 olvasó hálózati azonosítóját be kell állítani (03-08 között).
- CH2: Az RS-485 olvasó hálózati azonosítóját be kell állítani (09-16 között).



2. Állítsa be az ajtó nevét a "701Client" program segítségével. Kattintson a  gombra, majd belépés után az eseménynapló mutatja az ajtó nevét.

3. Felhasználói kártyahozzáadása/törlése/módosítása. Nyomja meg a  gombot.



### Szükséges adatok:

- Felhasználói szám
- Kártya azonosító
- Belépési mód kiválasztása
- Felhasználónév
- PIN-kód megadása
- Mentse el, majd töltse le az adatokat a vezérlőre.



**1141 Budapest, Fogarasi út 77.**      **1095 Budapest, Mester u. 34.**  
Tel.: \*220-7940, 220-7814, 220-7959,      Tel.: \*218-5542, 215-9771, 215-7550,  
220-8881, 364-3428 Fax: 220-7940      216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542  
Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989      Mobil: 30 940-1970, 30 959-0930

**SOYAL.HU**

E-mail: [info@delton.hu](mailto:info@delton.hu) Web: [www.delton.hu](http://www.delton.hu)

A dokumentáció a Delton szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után. A fordításból, illetve a nyomdai kivitelezésből származó hibákért felelősséget nem vállalunk.  
A leírás és a termék változtatásának jogát a forgalmazó és a gyártó fenntartja.