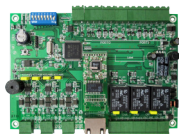


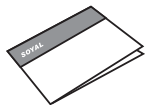
Felhasználói és Telepítői Kézikönyv

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)

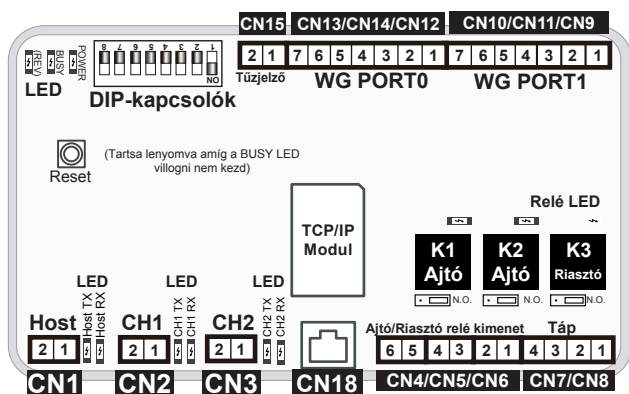


Opcionális

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

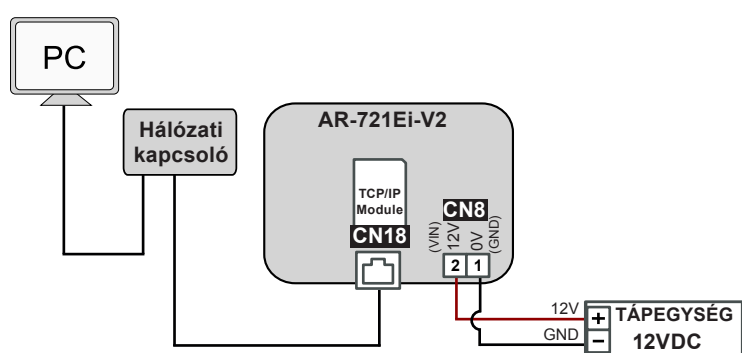


Hálózati azonosító beállítása
DIP-kapcsolók segítségével
(001~254)

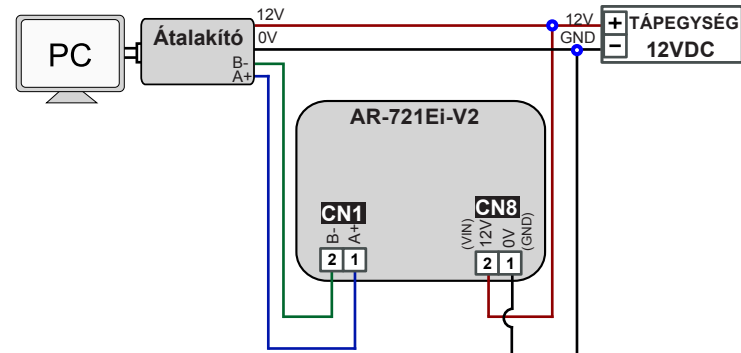
Érték	1	2	4	8	16	32	64	128
DIP-kapcsoló	1	2	3	4	5	6	7	8
Azonosító 01	BE	KI	KI	KI	KI	KI	KI	KI
Azonosító 02	KI	BE	KI	KI	KI	KI	KI	KI
Azonosító 03	BE	BE	KI	KI	KI	KI	KI	KI
↓								
Azonosító 253	BE	KI	BE	BE	BE	BE	BE	BE
Azonosító 254	KI	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE

Bekötési ábrák

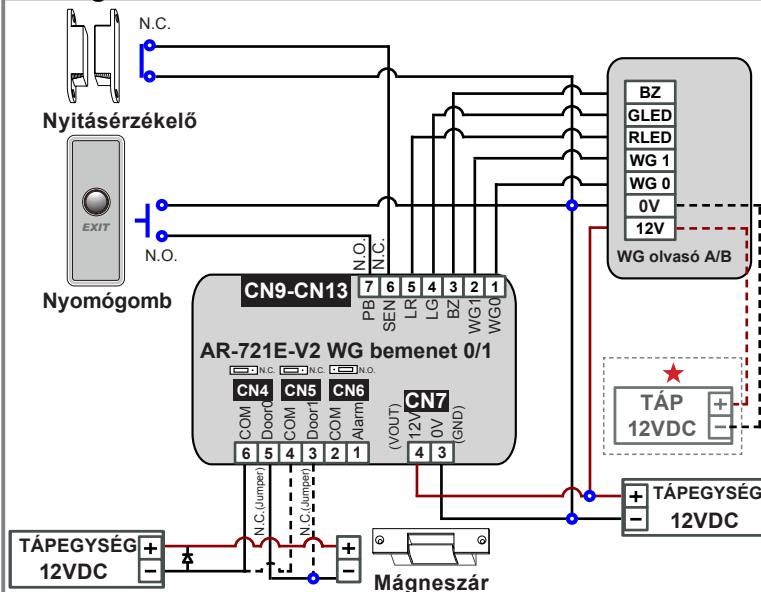
CN18 Csatlakozás számítógéphez (TCP/IP)



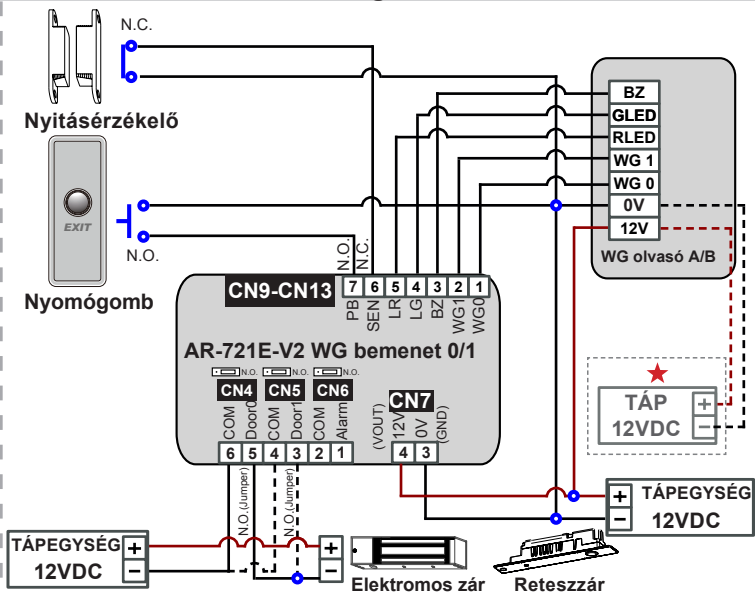
CN1 Csatlakozás számítógéphez (RS-485)



Mágneszár bekötése

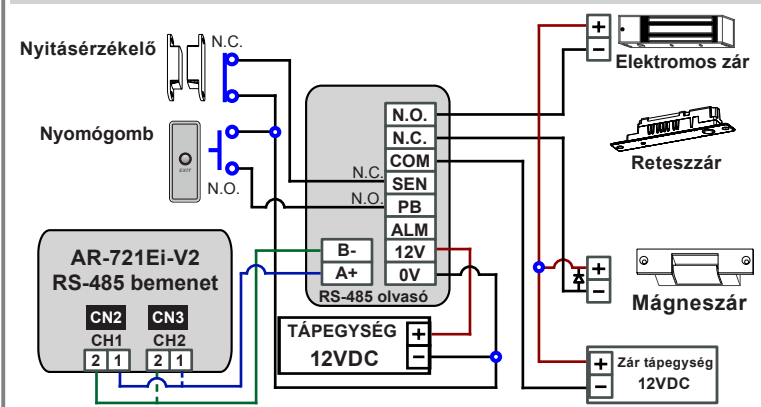


WG Port 0/1 Connect to Magnet Lock or Electric Bolt

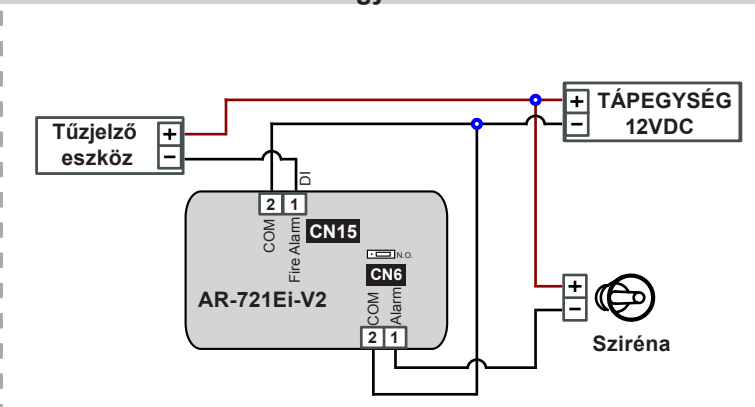


- ★ Ha a vezérlő és az olvasó közötti távolság a 100 métert meghaladja, akkor NE használja a "Wiegand tápkimenetet".
- A vezérlőnek és az olvasónak közös COM ponttal kell rendelkeznie, mint ahogy azt az ábra is mutatja.

RS-485 CH1/CH2 bemenet csatlakozása zárszerkezethez



Csatlakozás riasztóhoz vagy más eszközhöz



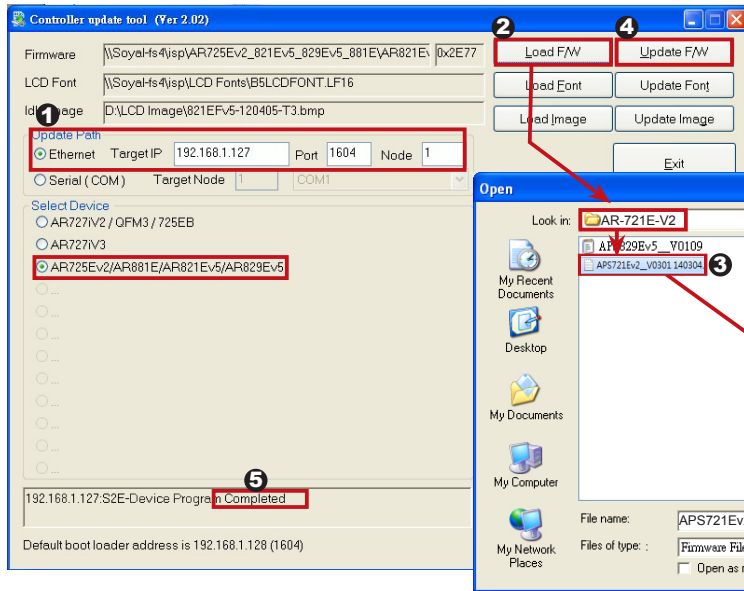
Firmware frissítése

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 weboldalra a letöltéshez.



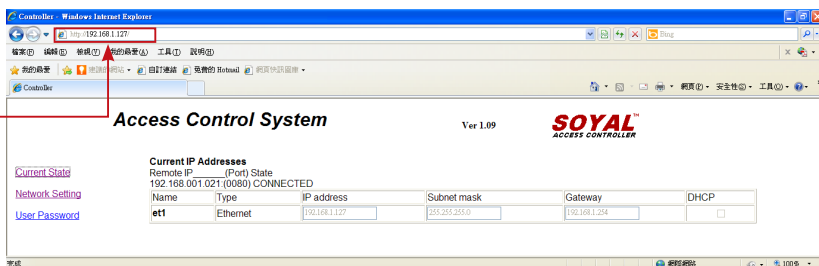
- A Firmware frissítés folyamata [Kérjük, jelentkezzen be a SOYAL webhelyére: "www.soyal.com" a legfrisebb Firmware ISP fájl letöltéséhez]:

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

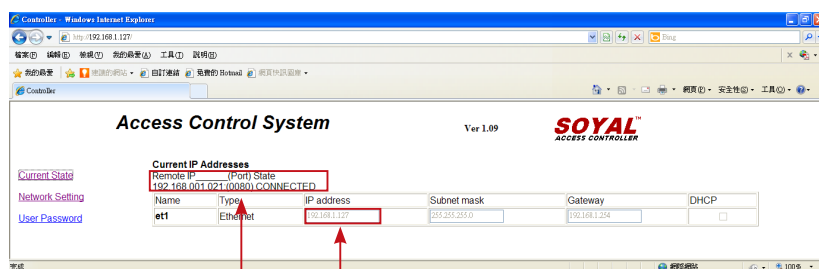
[User Password](#) ← Jelszó megváltoztatása

- 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:

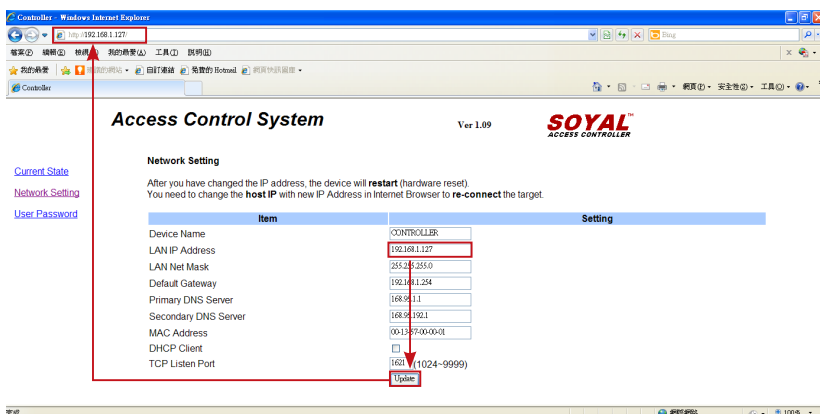
Felhasználónév: admin

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



- Hálózati beállítások

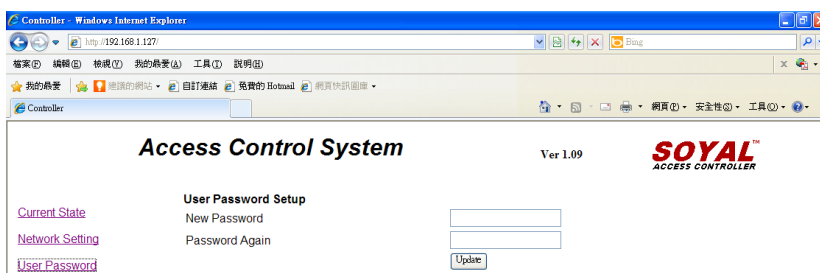
Az alapértelmezett IP címet (192.168.1.127) fogja látni. Ellenőrizze le a MAC-címet, hogy azonos-e a hálózati modulon találhatóval, ekkor megváltoztathatja az IP-címet, majd kattintson az "Update" gombra a frissítés elkezdéséhez. A frissítés után csatlakozzon újra az eszközhöz a böngészőben az új IP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



- Felhasználói jelszó

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

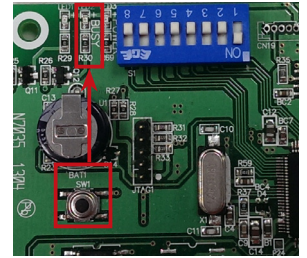
Változtassa meg a jelszót, hogy megakadályozza az illetéktelenek hozzáférést a beállításokhoz.



Factory Reset

Reset Button:

When the device's power is on, press the [RESET] button on the main board until the BUSY LED is blinking. Once RESET the IP, the IP address will be changed back to default value : 192.168.1.127 (Refer to picture)



Remarks: LED Description

• POWER LED

When the controller is connected to the power, [POWER] will turn on green LED; if there is no light, it means the power supply has some problems.

• BUSY LED

When the red LED is lit, the memory is being cleared and restored to the factory default action.

※ If you do not perform "Flash Restoring", but the [RESET] and [BUSY] has been blinking in red, that indicates a PCB problem should be excluded.

• RS-485 Connection: HOST RX & HOST TX LED

[HOST RX] : When receiving incoming data from the host PC, the green LED will keep blinking

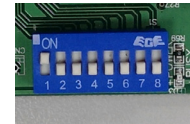
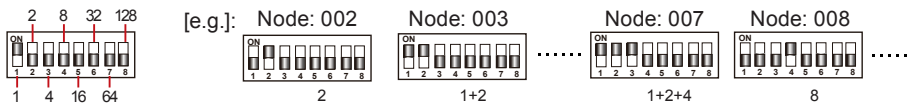
[HOST TX] : When transmitting the data back to the host PC, the red LED will be blinking

Initial Setup:

Hardware: Node ID / Reader ID Setting

- 721E-V2 Node ID is set up by shifting the 8-pin dip-switch on the main board.

Power Off → Set up node number by 8 dip-switch (Please Refer to the value chart of Connector Table)→ Re-apply the power



- CH1 Slave RS-485 Reader: **Node ID fixed to start at 003**

Key-Panel Type: Access programming mode: Input * 123456 # or * PPPPPP # → 00 * 003 # → Exist programming mode * #

LCD Type: Access programming mode → 3 Parameters[1] → 1 Node ID → **Input New Node ID : 3 or 003** (default value:001, **CH1 Node ID fixed to 003**) → **Door Number (H) : 0~255** (Default Value: 001, Skip or Set up as same as 721E-V2's Node ID) → **Door Number (L): 0~255** (Default Value: 001, Skip or Set up as same as Door Number on 701Server) → **Show UID** (0=No, 1=WG, 2=ABA, 3=HEX) → Succeeded → * #

CH1 RX & CH1 TX LED

[CH1 RX] : When receiving incoming data from Access Controllers of Node 3, the green LED will keep blinking

[CH1 TX] : When transmitting data back to Access Controllers of Node 3, the red LED will be blinking

- CH2 Slave RS-485 Reader: **Node ID fixed to start at 009**

Key-Panel Type: The same as above CH1 but Node ID must be 009

LCD Type: The same as above CH1 but Node ID must be 009

CH2 RX & CH2 TX LED

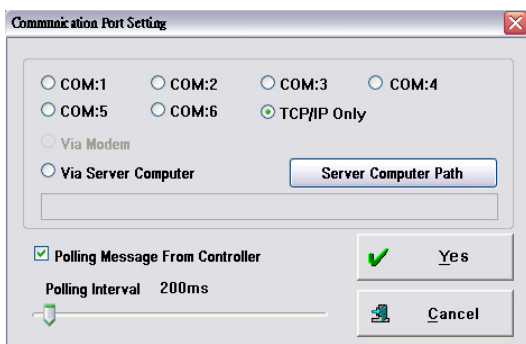
[CH2 RX] : When receiving incoming data from Access Controllers of Node 9, the green LED will keep blinking

[CH2 TX] : When transmitting the data back to Access Controllers of Node 9, the red LED will be blinking

- WG Port 0: Fixed at Node ID 017 in system and no need to set up
- WG Port 1: Fixed at Node ID 018 in system and no need to set up

Software: Connection

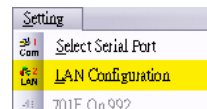
- Open the "701 Server" Software → There are two ways to open the Communication Port setting window:  and → Communication Port Setting



- According to the computer Detection results to select the port (Use the RS-485)
- Select [TCP/IP Only] (Use the Ethernet)
- Select the option: Polling Message From Controller
- Polling Interval: 200ms - meaning the PC polls the controller every 200ms once it accesses the message from the controller
- Click YES

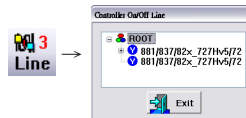
Software: Connection

2. After COM Port setting, there are two ways to open the Node Number for Polling window: and → Node Number for Polling



- f. Select node ID (for example:001) and access controller " 881/837/82x_727Hv5/725Ev2/721Ev2"
- g. If use the Ethernet mode, please check the "IP"; if use the RS-485 mode, there's no need to check
- h. If use the Ethernet mode, input IP in "IP Address" column (Default value: 192.168.1.127)
- i. Input 1621 in "Port" column
(Default value: 1621; the Port number is predetermined by SOYAL for connection to the network)
- j. Select LAN BASE
- k. Click YES

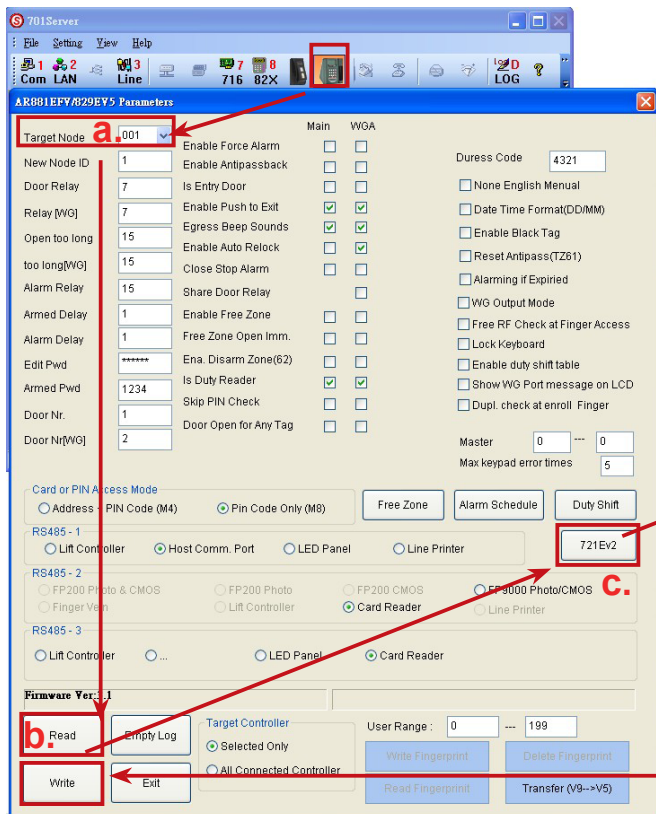
3. Open Controller On/Off Line window to check the device connection status:



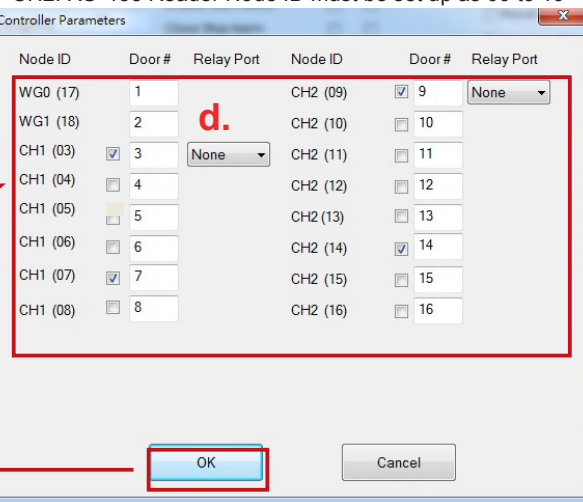
- Well: controller successfully connected to PC.
- Not connected well: the following checks are required.

Software: Parameters Setting: Door Number and Users Edit

1. After the 701Server Software connection, go click 82x Parameters Setting to set up 721E-V2's door number



- a. Roll and select the Targe Node ID of 721E-V2 (The same as the dip-switch)
- b. Click "Read" to read back the parameter of 721E-V2
- c. Click "721E-V2" button to set up Door Number
- d. Input the new Door Number of Slave Reader, which door number must be unique and non-repetitive

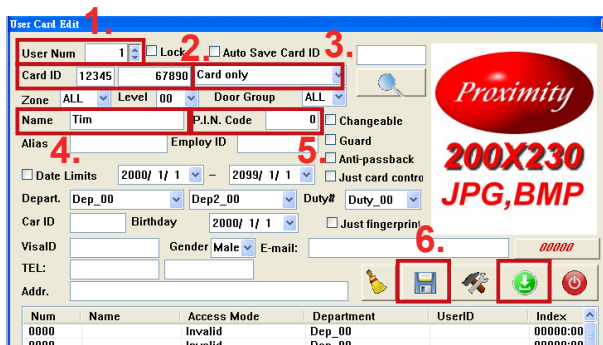
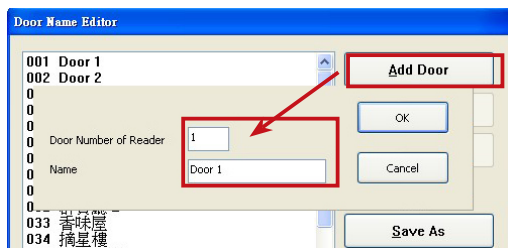


Remarks:
 WG0: Node ID fixed to 17 while connected and Fixed to trigger the K1 Relay
 WG1: Node ID fixed to 18 while connected and Fixed to trigger the K2 Relay
 CH1: RS-485 Reader Node ID must be set up from 03 to 08
 CH2: RS-485 Reader Node ID must be set up as 09 to 16

2. Set up the Door Name in 701Client Software by clicking A. Door Name Edit

3. Add/Delete/Modify Users in User Card Edit

; then, the even log will show Door Name while the user gets access



Required Information:

1. Input user number
2. Input card code
3. Select the access mode
4. User name
5. If necessary, add Pin
6. Save Download info to controller



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 Web: 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.