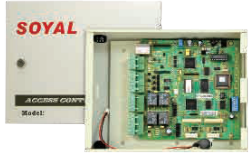


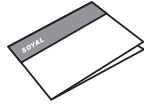
TELEPÍTŐI és FELHASZNÁLÓI LEÍRÁS

Tartozékok

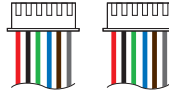
1 Termék



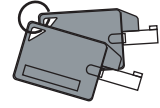
2 Felhasználói kézikönyv



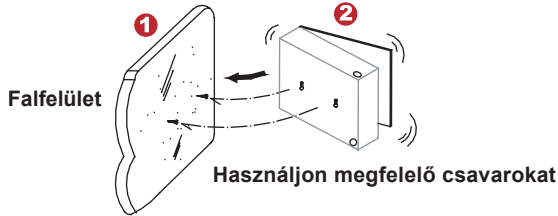
3 Csatlakozó kábelek



4 Kulcsok

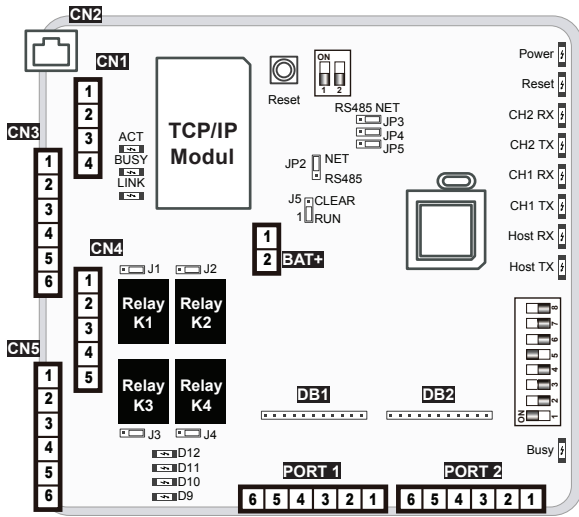


Felszerelés



- Készítsen két furatot a készülék hátsó oldalán lévő rögzítő füleknek megfelelően.
- Csavarja be a rögzítő csavarokat.
- Akassza fel a vezérlőt a rögzítő csavarokra, majd húzza meg őket.

Csatlakozások



Megjegyzés:

- Opcionális TCP/IP Modul.
- Külső akkumulátor a BAT csatlakozóra.
- N.O. vagy N.C. relé kimenet beállítása.
- J5: EEPROM törlése.
- JP2-JP5: Hálózati vagy RS-485 relé csatlakozási mód kiválasztása.
- DB1 és DB2: Relé bővítő panel.

CN1

Vezeték funkció	Vez.	Leírás
Tápellátás	1	Vin+
	2	Vin-
Akkumulátor	3	BV+
	4	BV-

CN2 (Csak AR-716Ei)

Vezeték funkció	Vez.	Leírás
Hálózati csatlakozás - Ethernet	1-6	Ethernet

CN3

Vezeték funkció	Vez.	Leírás
2 csatorna (RS-485 bemenet)	1	B-
	2	A+
1 csatorna (RS-485 bemenet)	3	B-
	4	A+
Hálózati csatlakoz. (RS-485 kimenet)	5	B-
	6	A+

CN4

Vezeték funkció	Vez.	Leírás
Relé kimenet	1	K1
	2	K2
	3	K3
	4	K4
	5	COM

CN5

Vezeték funkció	Vez.	Leírás
Digitális bemenet	1	COM
	2	DI.4
	3	DI.3
	4	DI.2
	5	DI.1
	6	12V

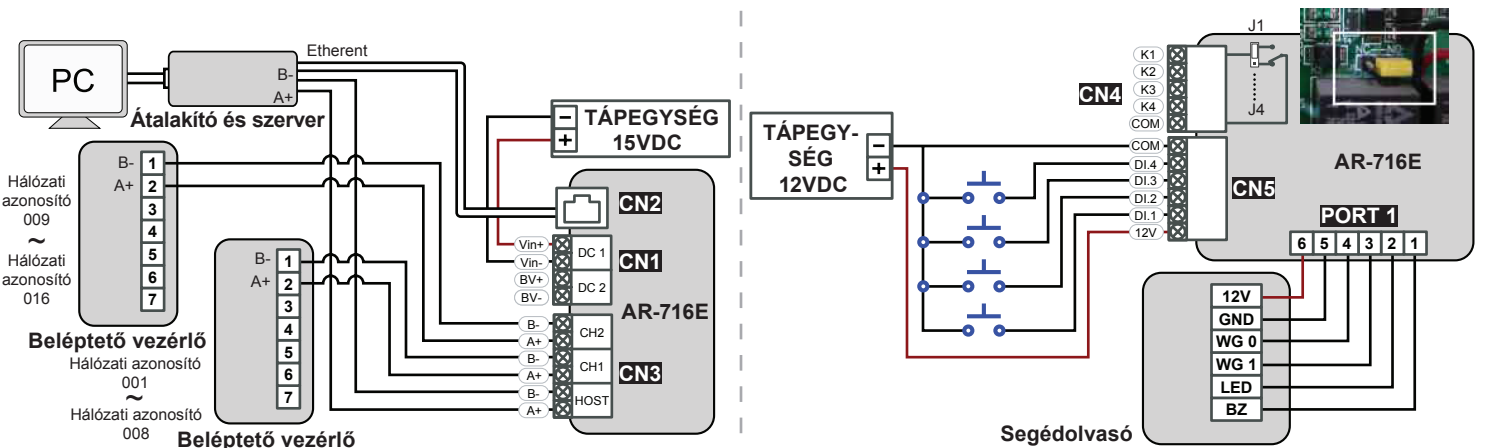
BAT (a házon belül)

Vezeték funkció	Vez.	Leírás
Memória akkumulátor	1	Vin+
	2	Vin-

PORT 1 és PORT 2

Vez. funkció	Vez.	Szín	Leírás
Hangjelző	1	Szürke	Hangj. kimenet
LED	2	Barna	LED kimenet
Wiegand	3	Kék	WG DAT: 1 bem. ABA Clock bem.
	4	Zöld	WG DAT: 0 bem. ABA Data bem.
Tápellátás	5	Fekete	GND
	6	Piros	12V

Bekötési rajz



TCP/IP Modul beállítása

A. 2 kapcsolós DIP kapcsoló beállítása

Dip kapcsoló	BE állapot leírása
SW_1	DHCP funkció. A TCP/IP modul támogatja az IP és átjáró címének, valamint az alhálózati maszknak az automatikus kiosztását, ha a DHCP szerver engedélyezve van.
SW_2	IP cím másodpercenkénti elküldése.

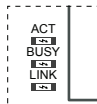
※ **Megjegyzés:** Ha beállította a paramétereket, állítsa a DIP SW1 és SW2 kapcsolót OFF állásba.

B. IP cím visszaállítása



- Nyomja meg az IP reset gombot több mint 5 másodpercig, és a TCP/IP modul visszaáll a gyári alapbeállításokra.
- ※ Alapértelmezett IP cím: <http://192.168.1.127>

C. LED-ek leírása



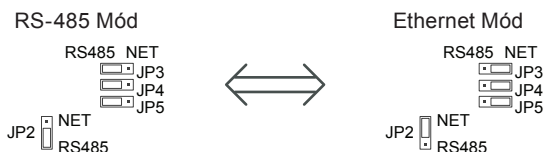
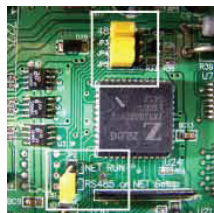
LED neve	Szín	Leírás
LINK	Sárga	Hálózati kábel csatlakoztatva.
	Sötét	Hálózati kábel nincs csatlakoztatva.
ACT	Zöld	10/100M base T Ethernet csatlakoztatva.
	Sötét	Hálózati kábel nem csatlakozik vagy zárlatos.
BUSY	Piros	IP cím alaphelyzetbe állítása.
	Sötét	Nincs művelet.

Működés

A. TCP/IP mód

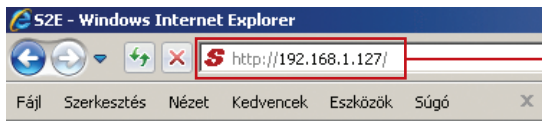
• Hardver

Mielőtt a hálózati módot használná, kérjük jegyezze meg, hogy a JP2 - JP5 jumpereket át kell állítani NET pozícióba.



• Szoftver

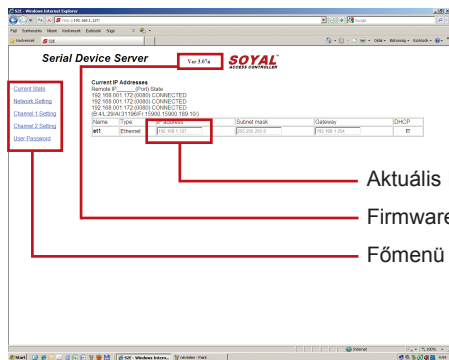
Csatlakoztassa az eszközt egy számítógéphez, majd nyissa meg a böngészőt és üsse be: "<http://192.168.1.127>" az alapértelmezett értékek betöltésének indításakor.



※ A <http://192.168.1.127> gyári alapértelmezett érték. Ha megváltoztatta az IP címet, akkor az új IP címet kell megadni

Gyári alapértelmezés

Miután beütötte az IP címet, a (Current state) oldalt fogja látni.

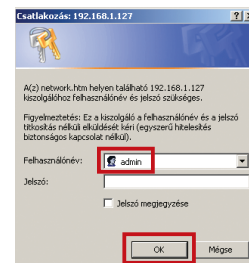


Aktuális IP cím
Firmware verzió száma
Főmenü

Belépés:

Üsse be a felhasználói nevet és jelszót a felugró ablakba

※ Gyári alapértelmezés :
Felhasználói név: admin
Jelszó:(nem kell megadni)



Főmenü:

Aktuális állapot: A vezérlőhöz kapcsolódó eszközök és az aktuális állapot megjelenítése.

Current IP Addresses					
Remote IP (Port) State					
192.168.001.172:(0080) CONNECTED					
(B:4/L:30/AI:24384/Fr:22712.22712.210.46/)					
Name	Type	IP address	Subnet mask	Gateway	DHCP
et1	Ethernet	192.168.1.127	255.255.255.0	192.168.1.254	<input type="checkbox"/>

Hálózati beállítás: új IP cím beállításához kattintson ide.

Network Setting

After you have changed the IP address, the device will **restart** (hardware reset). You need to change the **host IP** with new IP Address in Internet Browser to **re-connect** the target.

Item	Setting
Device Name	SZE-Device
LAN IP Address	192.168.1.127
LAN Net Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.1.254
Primary DNS Server	168.95.1.1
Secondary DNS Server	168.95.192.1
MAC Address	08-13-57-00-53-4F
DHCP Client	<input type="checkbox"/>

Update

a. Üsse be az új IP címet

b. Kattintson az "Update" gombra

Felhasználói jelszó: új belépési név és jelszó megadásához kattintson ide

User Password Setup

New Password:

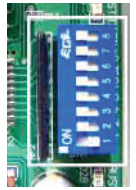
Password Again:

Üsse be az új felhasználói nevet és jelszót

B. Hálózati azonosító beállítása ✱A hardveres beállítás után, szoftveres beállítás szükséges.

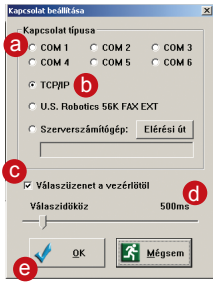
• Hardveres

Kapcsolja ki a tápellátást → Húzza ki a memória akkumulátort a [BAT+] foglalatából → Állítsa be a hálózati azonosító értékét a 8-as DIP kapcsolóval → Csatlakoztassa a memória akkumulátort → Kapcsolja vissza a tápfeszültséget.



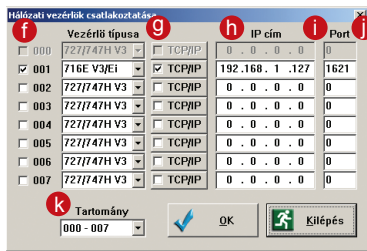
• Szoftveres

1. Nyissa meg a „701 Szerver” szoftvert → Válasszon a és a kommunikációs port beállítási lehetőségek közül → Állítsa be a kommunikációs portot.



- A számítógép által észlelt soros port kiválasztása (RS-485 használata esetén).
- Válassza ki a [TCP/IP]-t, ha Ethernet hálózaton keresztül csatlakozik.
- Válassza ki a „Válaszúzenet a vezérlőtől” opciót.
- A válaszidőköz állítsa 200ms-ra. A számítógép 200ms időközönként ellenőrzi, hogy érkezett-e adat a vezérlőtől.
- Kattintson az OK gombra.

2. A kommunikációs port beállítása után válasszon a és a lehetőségek közül a hálózati vezérlők csatlakoztatásához → Hálózati vezérlők csatlakoztatása



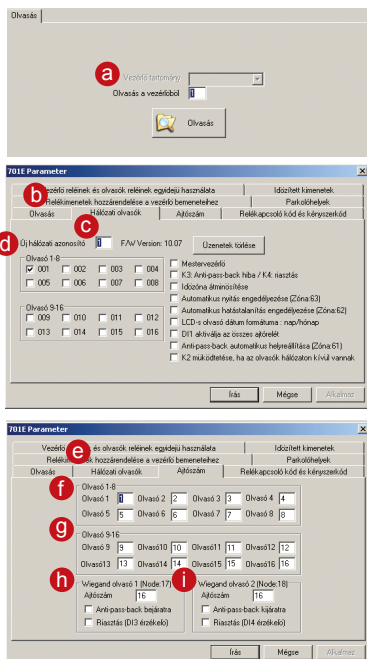
- Válassza ki a hálózati azonosítót (például: 001) és vezérlő típusát
- Ha Ethernet hálózatot használ, kérjük jelölje be „TCP/IP”-t, ha RS-485 hálózatot használ, akkor ezt hagyja üresen.
- Ethernet hálózat használata esetén írja be az IP-címet (alapértelmezett érték: 192.168.1.127).
- A „Port” mezőbe írja be: 1621. (alapértelmezett érték: 1621; a SOYAL ezt a portot jelöli meg a hálózati csatlakozáshoz).
- Kattintson az OK gombra.

3. Nyissa meg a hálózati elemek kapcsolatának állapotát: →

- A vezérlő sikeresen csatlakozott a számítógéphez.
- A készülék nem csatlakozik: ellenőrizze a beállításokat.

4. Állítsa be az AR-716E paramétereit:

Válasszon a és a lehetőségek közül, hogy beállíthassa az AR-716E paramétereit.

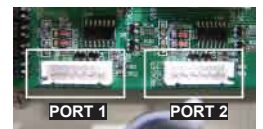
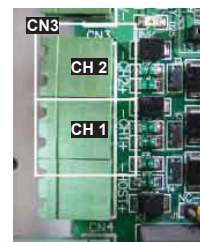


a. Írja be annak az AR-716E hálózati azonosítóját, melynek beállításait meg szeretné változtatni.

- Állítsa be a csatlakoztatott olvasókat.
- AR-716E Firmware verzió száma.
- Az AR-716E-hez csatlakoztatott olvasók.

✱ Pipálja ki az olvasók hálózati azonosító számát, vagy a leválasztáshoz szüntesse meg a kijelölést.

e. Adja meg az olvasók ajtószámát.



C. Gyári alapbeállítások visszaállítása

• EEPROM visszaállítása

Kapcsolja ki a készüléket → Húzza ki a memória akkumulátort a [BAT+] csatlakozóból → Helyezze a J5 Jumpert „Clear” állásba → Helyezze a J5 Jumpert „RUN” állásba → Csatlakoztassa a memória akkumulátort → Kapcsolja vissza a tápfeszültséget → Kész

• IP Cím visszaállítása

Kapcsolja a TCP/IP modul melletti DIP kapcsoló 2-es kapcsolóját „OFF” állásba → Nyomja meg az IP Reset gombot 5 másodpercig → TCP/IP modul visszaáll a gyári alapbeállításokra

• IP címek gyári alapbeállításai

IP cím: 192.168.1.127	Soros port: 9600, N, 8, 1
Átjáró IP címe: 192.168.1.254	TCP port: 1621
Alhálózati maszk: 255.255.255.0	Jelszó: None



D. LED-ek visszajelzései (a panel jobb oldalán)

• POWER

Amikor a vezérlőhöz csatlakoztatja a tápfeszültséget a LED zölden világít; ha nem világít, az hibás tápellátást jelent.

• RESET

Az EEPROM visszaállítása után a [RESET] LED pirosan felvillan és törli a memóriát mielőtt újra indulna.

• CH2 RX és CH2 TX

[CH2 RX] LED minden egyes zöld villanása azt jelzi, hogy adatfogadás történt a 9-16 hálózati azonosítójú olvasóktól.

[CH2 TX] LED piros villogása azt jelenti, hogy adatküldés történt a 9-16 hálózati azonosítójú olvasókhoz.

• CH1 RX és CH1 TX

[CH1 RX] LED minden egyes zöld villanása azt jelzi, hogy adatfogadás történt a 9-16 hálózati azonosítójú olvasóktól.

[CH1 TX] LED piros villogása azt jelenti, hogy adatküldés történt a 9-16 hálózati azonosítójú olvasókhoz.

[megjegyzés] Hogyan állapíthatja meg a LED-ek jelzése alapján, hogy melyik olvasóval van probléma.

Ha az 1. RS-485 csatornára 6 olvasó van csatlakoztatva, akkor normál körülmények között a [CH1 RX] LED mindig villog.

LED villogási üteme: villog, villog, villog, villog, villog, villog, villog, villog,....

Ha a LED villogási üteme a következő: villog, nem villog, nem villog, villog,.... azt jelenti, hogy a 2-es és a 4-es hálózati azonosítójú olvasóval van probléma.

※ Alapértelmezett értéként a 1-es és 9-es hálózati azonosító van beállítva.

• HOST RX és HOST TX

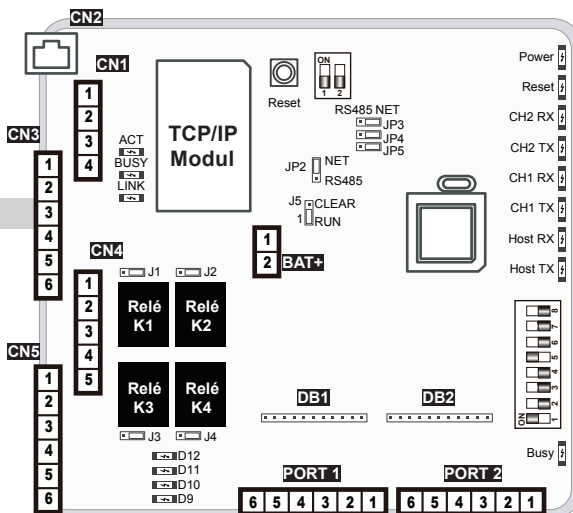
[HOST RX] Az adatfeldolgozó számítógéptől érkező adatok fogadása. A csatlakozást villogó zöld LED jelzi.

[HOST TX] Az adatfeldolgozó számítógéphez küldött adatok. A csatlakozást követően villogó piros LED jelzi.

• BUSY

Amikor a LED pirosan világít, a memória törlődik és visszaáll gyári alapállapotba.

※ Ha nem kezdeményezett EEPROM visszaállítást, de a [RESET] és a [BUSY] LED is világít, azt jelenti, hogy valamilyen egyéb probléma van a panellel.



E. LED-ek visszajelzései (a panel bal oldalán)

• ACT

Amikor az Ethernet hálózati kapcsolat létrejön, a LED zölden világít.

• BUSY

IP cím alapértékre történő visszaállítása után a [BUSY] LED pirosan világít.

• LINK

Miután csatlakoztatta a [CN2] aljzatba a hálózati kábel, a [LINK] LED sárgán világít.

※ Ha a [LINK] LED világít, de az [ACT] LED nem, akkor az hibás Ethernet hálózati kapcsolatot jelez

• D9~D12

A [CN5] csatlakozóra köthető, DI1~ DI4 digitális bemenetek állapotát jelzi. Ha pl. a DI1 bemenet aktív, akkor a [D9] LED zölden világít.