

ASM-ACRS/IP kártyás beléptető rendszer – Felhasználói útmutató

1. Telepítés

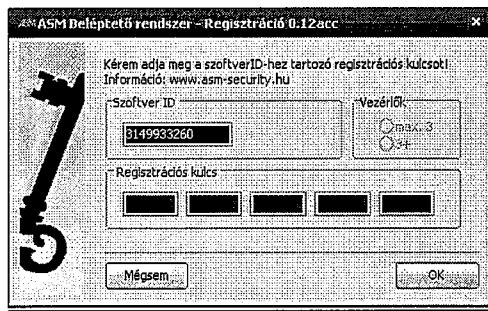
Fontos, hogy a telepítéshez rendszergazdai jogosultságok szükségesek. A telepítésnél egyedül a telepítési könyvtárat illetve a 'Start'-menüben létrehozni kívánt programcsoportot kell megadni.

Az alapértelmezett telepítési könyvtár:
c:\Program Files\ASM ACRS_IP Access Control

Telepítés után az asztalon megtalálható ikonok:
ASM-ACRS_IP Beléptető rendszer -> Főprogram
ASM IPScan -> Vezérlők hálózati konfigurálása
ASM-ACRS_IP Felhasználói útmutató



2. Regisztráció és bejelentkezés



A szoftver első használatakor regisztrációs kulcs megadása szükséges. Regisztrációs kulcs beszerzéséhez kérjük hívja az ASM Security Kft.-t a következő, központi telefonszámon: **(56) 510-740**, vagy pedig írjon e-mail-t a következő címek egyikére:
masi.monika@asm-security.hu
info@asm-security.hu

E-mail küldésekor kérjük, hogy a levélben adja meg a regisztrációs felületen található „SzoftverID”-t, a felhasználó adatait (cégnév stb.) , a telepítő telefonszámát, illetve a telepíteni kívánt vezérlők számát.

A regisztrációs kulcsot egy válasz e-mail-ben fogja megkapni. A regisztrálatlan szoftver minden egyes újraindításkor új szoftverID-t generál, ezért fontos, hogy a szoftvert a regisztrációs kulcs megérkezéséig ne zárja be!

Sikeres regisztráció után, a felugró bejelentkezési ablakban adja meg az adminisztrátori felhasználónevet illetve jelszót (alapállapotban üres jelszó).

Felhasználó: system

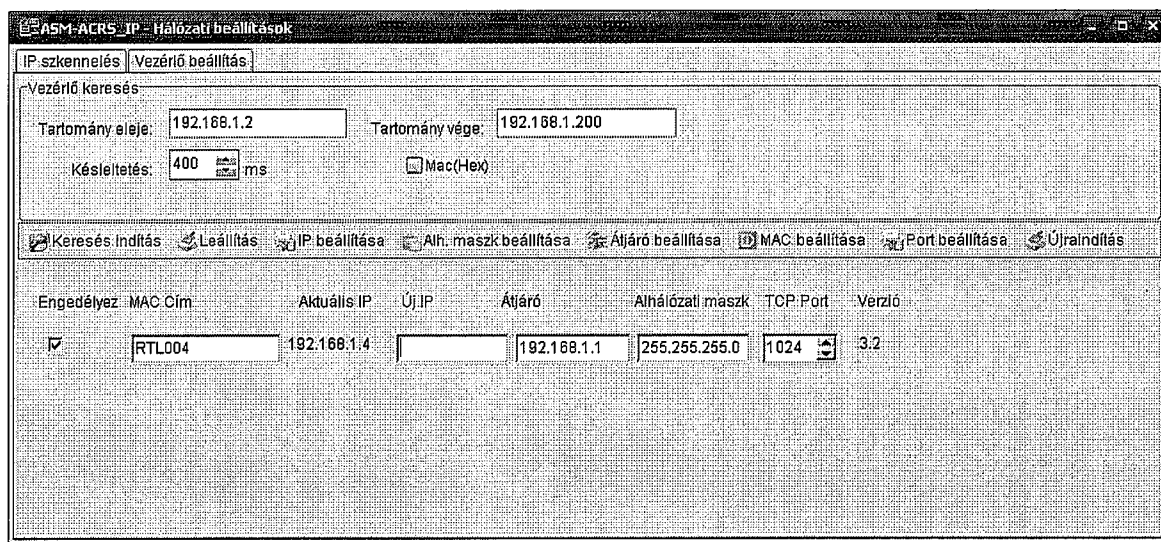
A **jelszó** mezőt hagyja üresen.

Az adminisztrátori hozzáférés jelszavát a biztonság érdekében később mindenképpen változtassa meg! (Rendszer\Jelszó módosítás vagy pedig Rendszer\Felhasználók)

3. A vezérlők hálózati konfigurálása (TCP/IP / RS485)

3.1 ASM-ACIP (Ethernet interface-el - TCP/IP hálózat)

1. Csatlakoztassa a vezérlőt a kliens számítógéppel együtt azonos fizikai hálózatra majd ellenőrizze a kapcsolat meglétét (switch ledek stb.)
2. **ASM-IPScan** szoftver indítása az asztalról, vagy pedig a start menü 'ASM-ACRS/IP beléptető rendszer' programcsoportból.



3. A keresés indítása előtt a kliens gépet a vezérlővel megegyező alhálózatra (default: 192.168.1.0 – Tehát az IP cím pl.: 192.168.1.10) kell konfigurálni. A keresés indítása gombra kattintva a szoftver a '**Tartomány eleje**' és a '**Tartomány vége**' közötti tartományban keres. A vezérlők gyárilag konfigurált IP címe: 192.168.1.2, ezért a tartományt érdemes az alapértékeken hagyni. A '**Késleltetés**' érték csökkentésével gyorsítható a keresés, viszont '500'-as érték alá ne menjen.
4. Sikeres keresés esetén a felületen megjelennek a megtalált vezérlők. Az adott eszköz átkonfigurálásához tegyen pipát az '**Engedélyez**' négyzetbe, majd írja át a változtatni kívánt értékeket. Ügyeljen arra, hogy a '**MAC cím**' mezőben csak az '**RTC**' utáni részt módosítsa. Ha végeztünk az egyes értékek megadásával, aktualizáljuk őket a felettük lévő gombsorral. ('IP beállítás', 'MAC beállítás'...)

'**Aktuális IP**': A vezérlő aktuális IP címe.

'**Új IP**': A kívánt új IP cím. (Minden eszköznek egyedi IP cím!)¹

'**Átjáró**': Alhálózatok közötti átjáró. Konfigurálására akkor lehet szükség, ha a vezérlő felprogramozásához használt kliens számítógép a vezérlőtől külön alhálózatra kerül. Helyes beállításához az adott hálózat rendszergazdája szükséges. Kisebb rendszereknél (illetve ha a vezérlő és a kliens számítógép egy alhálózatra kerül) a **beállítására általában nincsen szükség**.

'**Alhálózati maszk**': Az adott alhálózat 'hálózati' címének megállapításához. Általában maradhat az alap '255.255.255.0' érték.

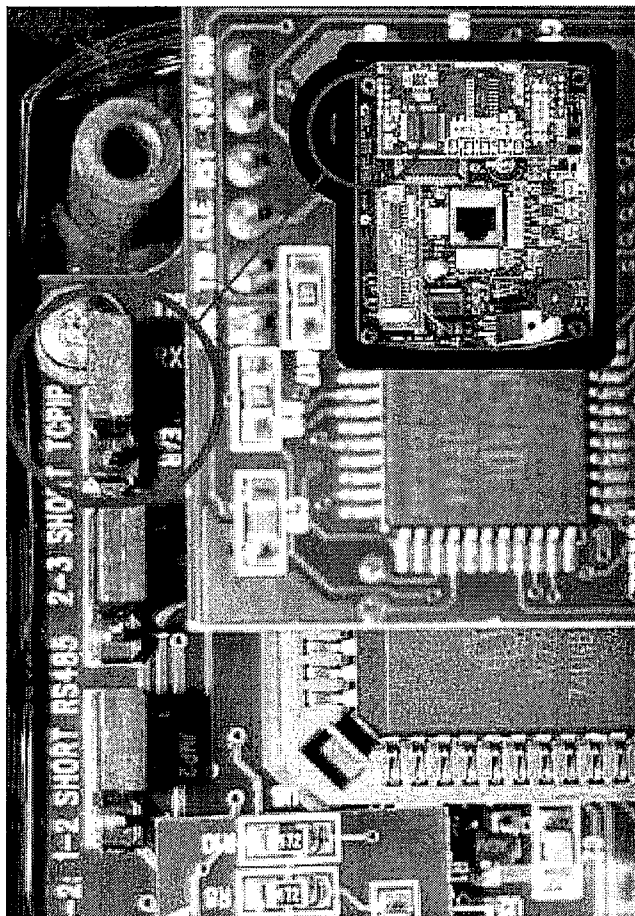
'Alh. maszk folyt.': Az adott hálózati szegmens összes vezérlőjére azonos.

5. A '**Vezérlő beállítás**' fülön ellenőrizhető az adott kommunikációhoz (RS/IP) tartozó kapcsolat, illetve beállítható a vezérlő '**NetID**' és '**Csoport ID**' paramétere.

6. Sikertelen keresés

Ha sem az alap, sem pedig az attól eltérő tartományban nem talál a szoftver eszközt, végezze el a következő lépéseket (gyári hálózati paraméterek visszaállítása):

1. Csavarozza le a vezérlő hátlapját, majd szüntesse meg a vezérlő tápellátását.
2. Zárja a lehúzható ethernet vezérlő melletti '**clear**' átkötést (jumper).
3. Csatlakoztassa a tápvezetékét, majd várjon 10 másodpercet.
4. Tápvezeték le, majd '**clear**' átkötés megszüntetése.
5. Táp visszaadása.



¹**IP cím:** 4 darab, pontokkal elválasztott decimális szám. A használható címek:
'C' osztályú hálózat: 192.168.X.X, ahol az X egy 1 és 254 közé eső szám (pl. az első vezérlő -> 192.168.1.2, második vezérlő 192.168.1.3)
'A' osztályú hálózat: 10.X.X.X (X-re ugyanazok mint 'C' osztálynál).

4. Kliens szoftver beállítások (ASM-ACRS_IP kártyás beléptető)

Az eszközök sikeres hálózati konfigurációja után a beléptető rendszer szoftverében hozzáadhatóak a rendszerhez csatlakoztatott vezérlők.

4.1. Rendszer\Kommunikációs beállítások

'Olvasó beállítások' fül:

The screenshot shows the 'Kommunikációs beállítások' dialog box with the 'Olvasó beállítások' tab selected. The settings are as follows:

- Soros port: COM1
- Port sebessége: 9600
- Reader type selection:
 - ☐ ID olvasó, KET101UE, KET101UM
 - ☐ Mifare olvasó
 - ☒ Kártyaolvasó vezérlővel
 - ☐ Mifare kártyáról
- NetID: 1
- Vezérlő típusa: 1-Egyajtós vezérlő

Buttons at the bottom: Rendben, Mégsem

Válassza a 'Kártyaolvasó vezérlővel' rádiógombot.

'NetID' : A 'Vezérlő adatok' (4.2) beállításai a mérvadóak. Minden vezérlőnek saját, egyedi NetID-t állítsunk be. Az IPscan-nel előzőleg már bekonfigurált értéket adjuk meg. (3.1-es fejezet.)

'Vezérlő típusa' : 'Egyajtós vezérlő' kiválasztása

'Vezérlő konfiguráció' fül:

The screenshot shows the 'Kommunikációs beállítások' dialog box with the 'Vezérlő konfiguráció' tab selected. The settings are as follows:

- Kommunikációs időtűllépés: 2000
- Connection type selection:
 - ☒ Soros porton keresztül
 - ☐ TCP/IP-n keresztül
- For 'Soros porton keresztül':
 - Port: COM2
 - Port sebessége: 9600
- For 'TCP/IP-n keresztül':
 - TCP port: 2001
 - Kiszolgáló IP címe: (empty field)

Buttons at the bottom: Rendben, Mégsem

Maradhat aktív a '**Soros porton keresztül**' rádiógomb. (A TCP/IP hálózat egy másik panelen kerül beállításra).

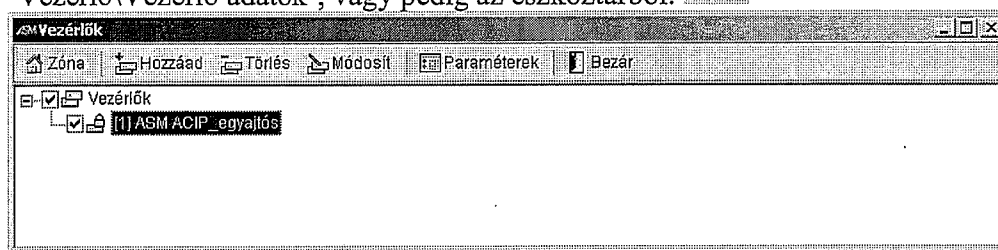
RS485 kommunikáció esetén adjunk meg egy, a soros kommunikációhoz szükséges (a kliens számítógépen létező és bekonfigurált) soros portot.

A '**TCP/IP-n keresztül**' rádiógomb bekapcsolása **nem szükséges** a vezérlővel való TCP/IP kommunikáció aktiválásához. A funkció egy távoli kliensről (terminál) történő elérést takar. Az esetleges TCP/IP kommunikáció a Vezérlő\Vezérlő adatok felületén kerül beállításra (4.2 / 2. pont).

A '**Kártyakiolvasás**' fülön lévő beállítások alapértéken maradhatnak.

4.2 Vezérlő adatok

'Vezérlő\Vezérlő adatok', vagy pedig az eszköztárból:



1. Telepítési zónák hozzáadása. A rendszer struktúrálása miatt lehet hasznos (átláthatóság stb.)

2. Vezérlő hozzáadása.

Vezérlő hozzáadás

Eszköz adatok

Eszköz száma: 00000001

Leírás: ASM ACRS-IP

Net ID: 1 ID csoport: 0

Eszköz: 1-Egyajtós vezérlő

Hálózat típusa: ☐ RS485 ☒ Tcp/IP

IP Cím: 192.168.1.4

Tcp Port: 1024

Zóna terület:

Rendszer jelszó: 0000 Bill. kód: 000000

☐ IP-kamera paraméterek

IP cím: User: c/s

Tcp Port: 40005 Jelszó: 123456

Megjegyzés:

NetID : Minden vezérlőnek egyedi NetID megadása szükséges

ID csoport : 255 vezérlő felett szükséges a növelése (alapérték: 0).

A 'Net ID' és 'ID csoport' értékeknek egyezniük kell a vezérlőn beállított értékekkel. (3.1 Vezérlők hálózati konfigurálása)

'Hálózat típusa' rádiógomb csoport

RS485: ASM-ACRS vezérlő alkalmazása esetén (soros kommunikáció).
(A kliens számítógéppel való kommunikációhoz RS485-RS232 átalakító szükséges!)

Tcp/IP: Ethernet hálózat alkalmazása esetén. Ebben az esetben a vezérlők illetve a kliens számítógép egy közös elosztón (switch) keresztül csatlakoznak.

IP cím: A vezérlő előzőleg (3.1 ASM IPscan) már bekonfigurált IP címe. (4db, pontokkal elválasztott decimális szám.)

Tcp port: Az IP-hez tartozó tcp port száma. Maradhat alapértéken (nem szükséges vezérlőnként külön érték beállítása).

4.3 További beállítások

Vezérlő paraméterek

1. **Vezérlő\Vezérlő adatok** ablak (4.2) -> Pipa a felvett vezérlő mellé, majd -> **Paraméterek** -> A lenyíló menüből '**Konfigurálás**'. Ezután az '**Idő-Zóna paraméterek**' fülön vegye ki a pipát az összes beállítás mellől. Végül '**Mentés**'.

2. '**Paraméterek**' -> '**Vezérlő idő-zóna beállítások**' -> '**Engedélyezési időtábla**'

Töltse ki a következők szerint:

3. 'Paraméterek' -> 'Vezérlő idő-zóna beállítások' -> 'Engedélyezések (heti)'

Töltse ki a következők szerint:

Engedélyezési időtábla (heti)

Heti csoport: Csoport1

Day:

- ☒ Hétfő
- ☐ Kedd
- ☐ Szerda
- ☐ Csütörtök
- ☐ Péntek
- ☐ Szombat
- ☐ Vasárnap

	Kezdés	Vége
1. periódus	00:00	23:59
2. periódus	00:00	00:00
3. periódus	00:00	00:00
4. periódus	00:00	00:00
5. periódus	00:00	00:00
6. periódus	00:00	00:00

Letölt Alapbeáll. ✓ Rendben ✗ Bezár

4. 'Paraméterek' -> 'Vezérlő munkaszüneti napok hozzárendelése'.

A felugró form-on a hivatalos munkaszüneti napokat adhatja hozzá az adott vezérlőhöz.

4.4 Kommunikáció tesztelése



Kattintson a '**vezérlő paraméterek**' gombra az eszköztáron, majd tegyen pipát a tesztelni kívánt vezérlő mellé. Ezután '**Indít**' gomb -> '**Vezérlő idő kiolvasás**'

A '**Kommunikáció állapota**' **ablakban** leolvasható a sikeres (Connect Controller IP Address: ... **Success**), vagy éppen sikertelen (Connect Controller IP Address: ... **Failed**) csatlakozás.

Sikertelen csatlakozás esetén ellenőrizze az eszköz kommunikációs beállításait (IP cím, Tcp/Ip portok, NetID, Csoport ID, COM port). IP-s vezérlő esetén ellenőrizze, hogy a vezérlő azonos alhálózaton van-e a felprogramozáshoz használt kliens számítógéppel (IP címek, alhálózati maszk). Az eszköz hálózati jelenlétének teszteléséhez használhatja a windows '**ping**' parancsát:

Start -> Futtatás (Run) -> cmd , majd OK. A *ping* után írja be a vezérlő IP címét majd Enter:

```

C:\>ping 192.168.1.2
192.168.1.2 pingelése 32 bájtt méretű adatokkal:
  
```

Válasz esetén az eszköz TCP/IP hálózati beállításai rendben vannak. Ha a csatlakozás (4.4 'Vezérlő paraméterek' -> Indít) így sem menne, ellenőrizze le az eszköz, illetve a kliens szoftver 'NetID' és 'CsoportID' beállításait. (4.2 /2.pont ill. 3.1 ASM IPscan.) Mindkét helyen azonos beállításoknak kell szerepelnie.

4.5 A Vezérlő felprogramozása

1. Vezérlő órájának beállítása:



Kattintson a '**vezérlő paraméterek**' gombra az eszköztáron, majd tegyen pipát a beállítani kívánt vezérlő mellé. Ezután '**Indít**' gomb majd '**Vezérlő-idő beállítás**'.

2. Ugyanitt '**Indít**', majd '**Vezérlő paraméterek beállítása**'. Ezzel a korábban beállított paramétereket (4.3 További beállítások pont) felprogramoztuk az eszközre.

3. '**Indít**' -> '**Szabadnapok beállítása (csoport idő-zóna)**' -> '**Összes idő-zóna periódus beállítása**'

4.6 Szervezeti felépítés létrehozása



Fő menüsor '**Szervezet -> Szervezeti felépítés**', vagy az eszköztárból:

A megjelenő ablakban vegye fel a kívánt osztályokat. A felvenni kívánt szervezet az '**Alárendelt**' mező használatával tetszőlegesen struktúrázható. Az '**Osztály neve**' illetve '**Osztály száma**' mezők megadása kötelező. A többi adat megadása opcionális.

4.7 Személyzeti információk megadása

Fő menüsor 'Szervezet' -> 'Személyzeti információk', vagy az eszköztárból:



A megjelenő ablakban válassza ki az osztályt, majd vegye fel a kívánt személyeket ('Hozzáad' gomb). A 'Név', 'Nyilvántartási szám', 'User ID' illetve az 'Osztály' mezők megadása kötelező. A többi adat megadása opcionális. Miután kitöltötte az adatokat -> 'Mentés'

4.8 Személyzeti kártyák kiadása

Fő menüsor 'Szervezet' -> 'Személyzeti kártyák', vagy az eszköztárból:



Lehetősége van egy kártya kiadására, illetve kötegelte kártyakiadásra.

Válassza ki az adott osztályt és személyt, ezután kattintson a 'Kiadás' gombra:

A 'Kiadás' gombra való kattintás után tegye a megírni kívánt kártyát az olvasóra. A felugró ablakban leolvasható a megírni kívánt kártya száma ('Kártyaszám'). Itt nyomjon 'Rendben'-t.

Kártyaregisztrálás

Név: mifare kártya

Nyilv. szám: 000000003

Kártyaszám:

Reg. dátuma: 2008. február 29.

Reg. idő: 08:41:27

Indoklás: Új személy

Kérem helyezze el a kártyát az olvasón!

4.9 Kártya autorizáció (engedélyezés)

Ebben a pontban a megírt kártyákat tudjuk az adott vezérlőkhöz engedélyeztetni.
Fő menüsor 'Vezérlők'-'>'Kártyák kezelése'-'>'Kártya autorizáció (eszköz)', vagy

az eszköztárból:



Az ablakban válassza ki az adott vezérlőt, majd kattintson az 'Engedélyezés' gombra:

Kártya autorizáció (eszköz)

Vezérlők

[1] ASM.ACIP

Dolgozó keresése:

Dolgozó száma	Dolgozó neve	Kártyaszám	Kezdés	Vége	Jogosultság	Jelszó	Autf

NO.: 1 Total: 1

A felugró ablakban válassza ki az authorizálni kívánt személyt majd **'Rendben'**:

4.10 Engedélyezések (authorizációk) feltöltése a vezérlőre

Fő menüsor **'Vezérlő'**->**'Vezérlő paraméterek'**, vagy az eszköztárból:



Válassza (pipa) ki azt az eszközt, amelyre engedélyeket szeretne felvinni, majd -> **'Indít'** -> **'Kártya authorizáció'** -> **'Kártyaadatok újraírása'**. Ezzel töröljük a vezérlőre előzőleg már feltöltött kártya authorizációkat majd újraprogramozzuk azokat a kliens szoftver helyi adatbázisából.

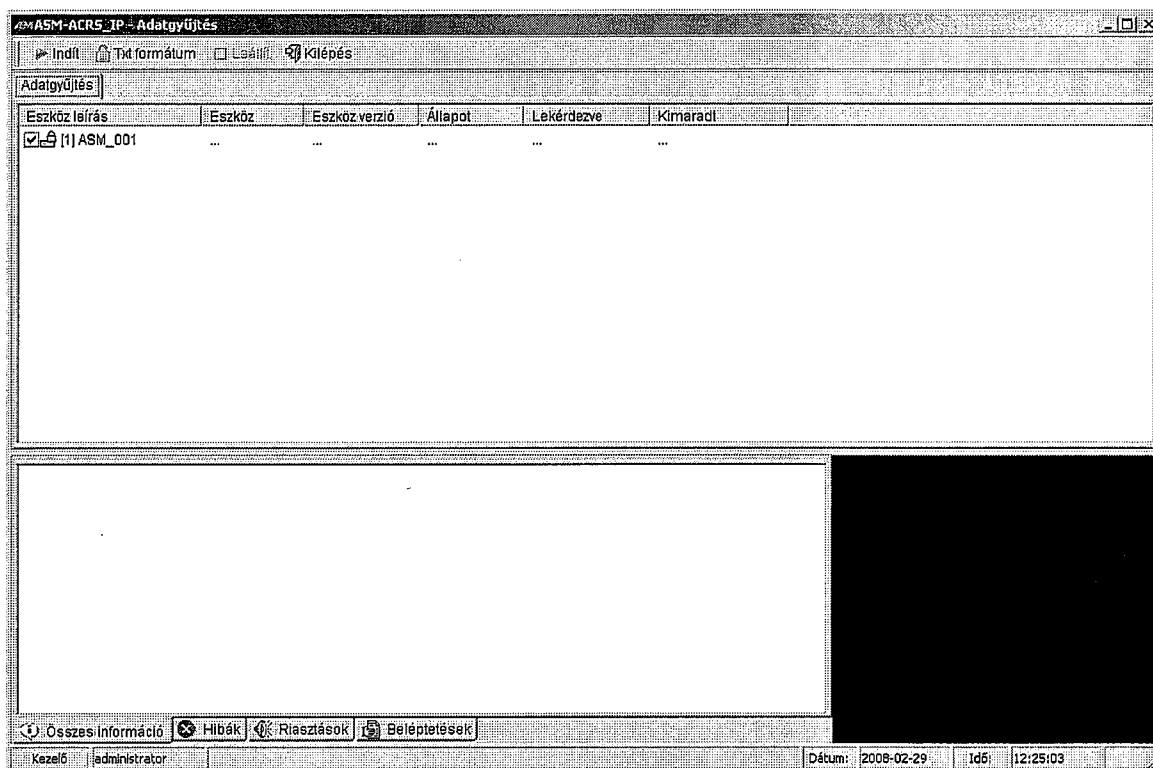
4.11 Adatgyűjtés

Jelentések/lekérdezések készítése előtt szükséges az adatok vezérlőből történő kigyűjtése. Ezzel a funkcióval a vezérlő rekordjait a kliens szoftver helyi adatbázisába töltjük át.



A funkció elérése az eszköztárból:

A megjelenő ablakban válassza ki a kívánt vezérlőt majd kattintson az **'Indít'** gombra



Sikeres adatgyűjtés követően a jelentéseket ill. lekérdezéseket a **'Jelentések'** menüben érhetjük el.