

AxPro webes felületen történő programozása

1.Beállítási felületek

A leírás célja, bemutatni röviden az AxPro webes felületét és a legfontosabb menüpontot bemutatását.

Az eszközt beállítani mind webes felületen mind applikációból lehetséges, viszont fiókba felvéve az eszközhöz a webes felületen HC fiók adatokkal tudunk belépni.

Például:

felhasználónév: Hik-Connect fiók user neve

Jelszó: Ua..., mint a Hik-Connect jelszavunk

Aktiválni, akár mobil applikációból lehet, itt rögtön rá tudunk csatlakozni a wifi hálózatra is vagy amennyiben Lan-on keresztül csatlakozunk a hálózathoz rögtön fel tudjuk venni Hik-Connectbe.

megjegyzés: ebben a verzióban még jelszómódosítás nem lehetséges SADP segítségével, így a központot le kell resetelni, amennyiben erre szükség lenne. Ezt a panelt kinyitva a reset gomb segítségével tudjuk.

Gyári alaphelyzetbe visszaállítás:

1. Kapcsoljuk OFF állásba a központot
2. Nyomjuk le a reset gombot és tartsuk úgy
3. Kapcsoljuk be a központot
4. Tartsuk nyomva addig amíg a központ nem ad hangjelzést, hogy sikerült a reset
5. Ezután újra felvehető Hik-Connectbe

Az érzékelőket is, ha egyszer hozzá adtuk a központhoz és azt resetelni kell ilyen formában, akkor az eszközöket is resetelnünk kell hiszen már valahova ők fel voltak tanítva. Ugyan az a módszer, csak itt a tamper gombot kell nyomva tartanunk. Az applikáció ebben magyarul vezeti a felhasználót amennyiben szükséges.

Fontos! Amennyiben a központot eldugjuk és csak mobil applikációval szeretnénk használni az eszközt kezelő nélkül ajánlatos, kártyát (távirányítót) is feltanítani mobil vagy applikációs hiba esetén. Így minden esetben ki tudjuk riasztani a központunkat. A teszt során az applikáció működésével nem volt probléma, de érdemes mindenre felkészülni.

1.1 Webes felület

Belépve rögtön az állapot jelzés fogad minket, ahol rögtön látjuk a felhasználókat azoknak a jogosultságait és az eszköz kapcsolódását, azok állapotát zónára lebontva. Amennyiben nem Adminisztrátorként lép be az ember a webes felület egy butított, nem teljesértékű menüsorral rendelkezik.

Felhasználót a v1.2.1 firmwareben már Hik-Connect nélkül is hozzá lehet adni a rendszerhez mind webesen mind mobil applikáción keresztül.

The screenshot displays the Hik-Connect web interface. At the top, there are two user profiles: 'Adminisztrátor' and 'Üzemeltető'. Below them is the 'AX PRO állapota' (AX PRO Status) section, which includes various system indicators like 'Külső hűtés', 'Videó hálózati', 'Wi-Fi', 'Módsz. adatbázis', 'Állomány', and 'Földi állapot'. The main part of the interface is divided into two tables: 'Eszköz állapot' (Device Status) and 'Terület' (Area).

Sz.	Eszköztípus	Összes	Meghibósított eszközök	Eszközök reellen
1	Zóna	2	0	2
2	Hangjelző	0	0	0
3	Billentyűzet	0	0	0
4	Címkeolvasó	0	0	0
5	Jelismétlő	0	0	0

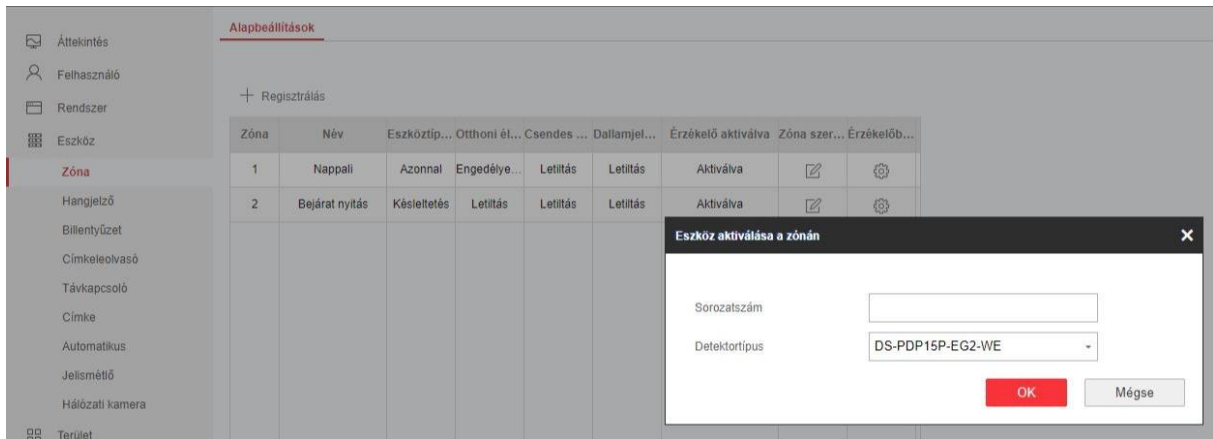
Sz.	Terület neve	Terület állapota
1	Örökös	Határolásra
2	Terület 2	Határolásra
3	Terület 3	Határolásra
4	Terület 4	Határolásra
5	Terület 5	Határolásra

Eszközöket webes felületen széria szám alapján tudjuk felvenni majd, és meg kell adni mi a típusa az érzékelőnek. Ezután az eszközt / érzékelőt bekapcsoljuk. Amint ez megvan a rendszerünk látni is fogja. A feltanítás megtörtént. Törölni viszont az eszköz szerkesztésében belül. **"Érzékelő aktiválva"** („Detector Enrolled”)csúszka kikapcsolása majd le mentése után megkérdezi a rendszer valóban törölni szeretnénk vagy sem.

A további eszközök, hangjelző, kártyaolvasó ugyan ezzel a módszerrel a rendszerhez adható, illetve törölhető.

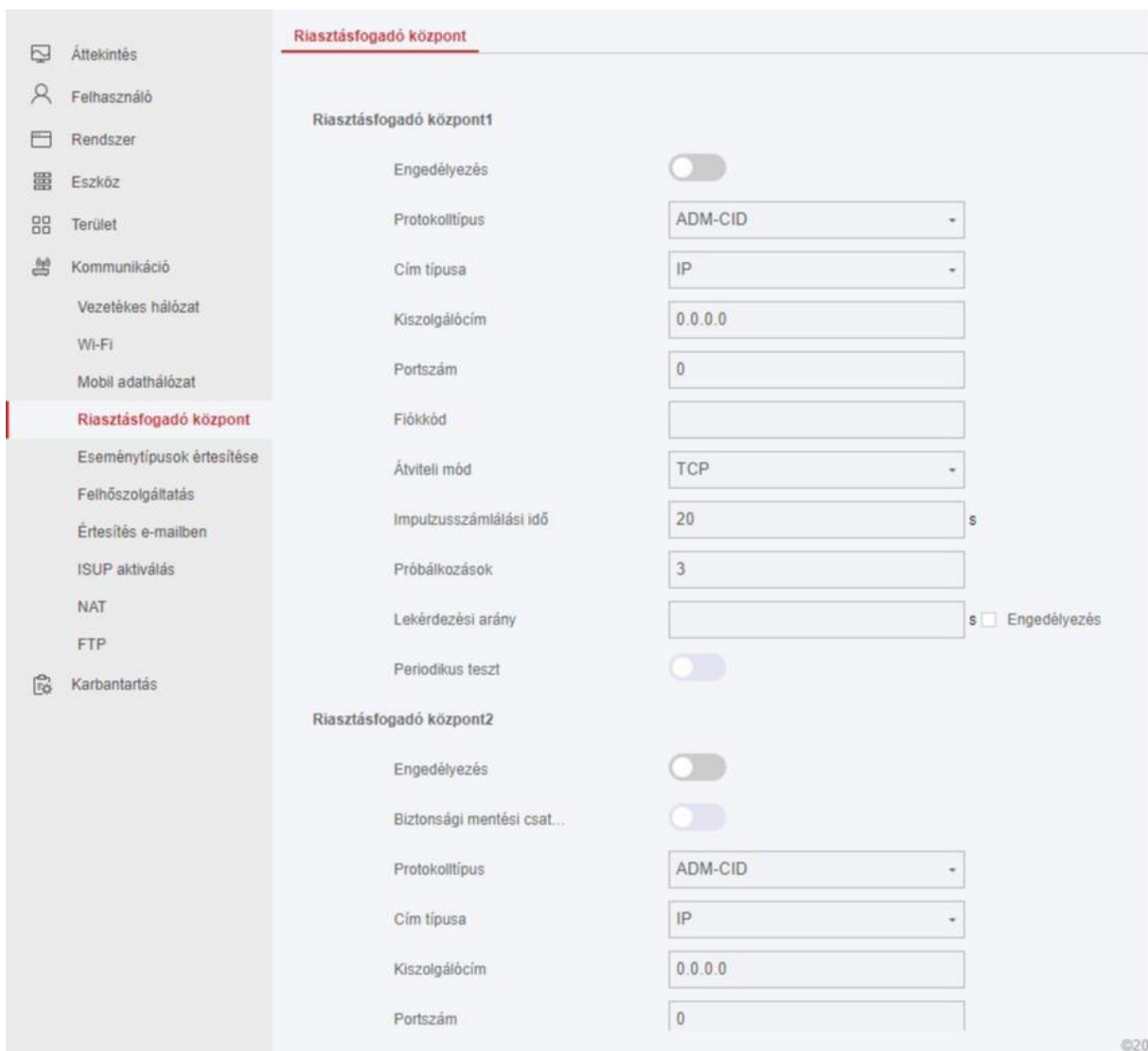
The screenshot shows the 'Alapbeállítások' (Basic Settings) page. A red box highlights the '+ Regisztrálás' (Registration) button, with a red arrow pointing to it. Below the button is a table with columns: 'Zóna', 'Név', 'Eszköztíp...', 'Otthoni él...', 'Csendes ...', 'Dallamjel...', 'Érzékelő aktiválva', 'Zóna szer...', and 'Érzékelőb...'. The table contains two rows of data.

Zóna	Név	Eszköztíp...	Otthoni él...	Csendes ...	Dallamjel...	Érzékelő aktiválva	Zóna szer...	Érzékelőb...
1	Nappali	Azonnal	Engedélye...	Letiltás	Letiltás	Aktiválva	[Icon]	[Icon]
2	Bejárat nyitás	Késleltetés	Letiltás	Letiltás	Letiltás	Aktiválva	[Icon]	[Icon]



Távfelügyeletre való beállítás, ami lehet IP, vagy Domain alapú is. Leteszteltem a jelzések tökéletesen bemennek a távfelügyeletre. Ha nem akarunk mindent beküldeni a **Kommunikáció -> Eseménytípusok értesítése** (Communication -> Event types notification) menüpont alatt lehet beállítani.

Távfelügyeletre be is mentek CID-t használva a jelzések, ami Domain alapú távfelügyelet volt.



A kiválasztható protokoll típusok:

- ADAM-CID
- ISUP
- SIA-DCS
- *ADAM-CID
- *SIA-DCS

Az utolsó kettőnél megjelenik egy Encryption Arithmetic beállítás, ahol plusz titkos kulcsot és egy jelszó hosszúságot is megadhatunk neki. CID átírni nem lehet benne.

SIM kártya beállításnál be lehet állítani hanghívást és akár sms értesítést is, amit ugyan úgy be lehet állítani mit küldjön a Kommunikáció -> Eseménytípusok értesítése (Communication -> Event types notification).

The screenshot shows the configuration interface for the iVMS-4200 system. The left sidebar contains a menu with the following items: Áttekintés, Felhasználó, Rendszer, Eszköz, Terület, Kommunikáció, Vezetékes hálózat, Wi-Fi, Mobil adathálózat, Riasztásfogadó központ, **Eseménytípusok értesítése**, Felhőszolgáltatás, Értesítés e-mailben, ISUP aktiválás, NAT, FTP, and Karbantartás. The main content area is titled 'iVMS-4200 Riasztásfogadó központ APP Telefonhívás és SMS'. It displays a list of event notification types, each with a green toggle switch set to 'on': Zónariasztás/nyitott fedél, Perifériák, nyitott fedél, Panel, nyitott fedél, Pánikriasztás, Orvosi riasztás, Tűzriasztás, Gázriasztás, Panelállapot, Zónaállapot, Perifériák állapota, Panel kezelési műveletek, and Intelligens riasztási ese... A red 'Mentés' button is located at the bottom right of the configuration area.

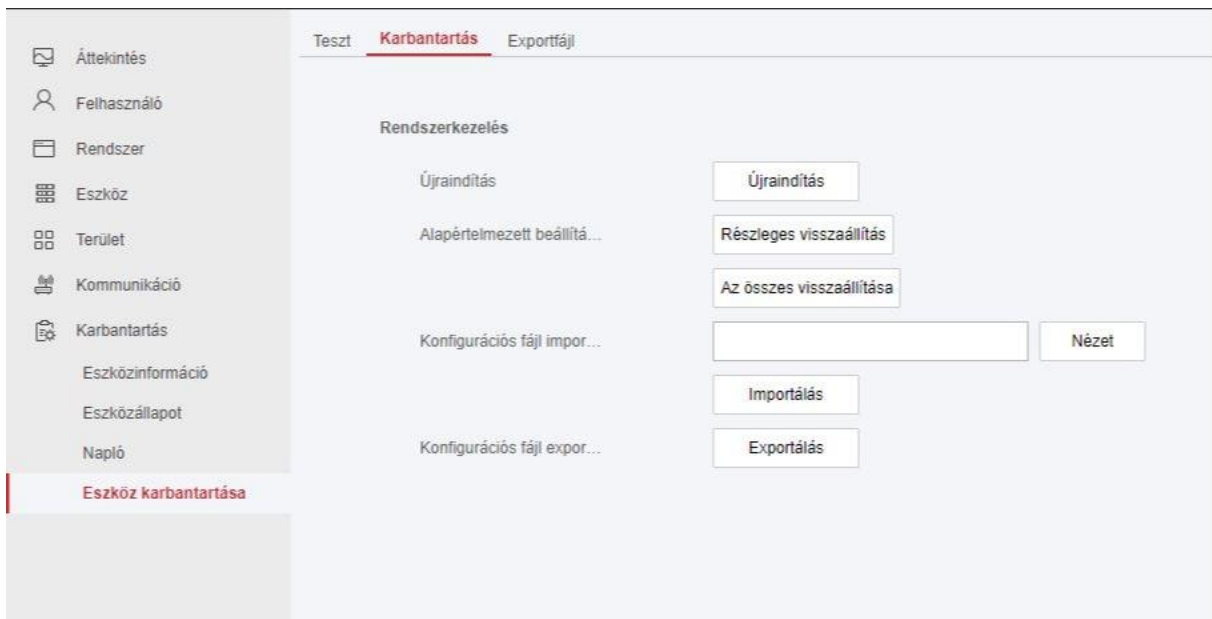
Event Type	Status
Zónariasztás/nyitott fedél	On
Perifériák, nyitott fedél	On
Panel, nyitott fedél	On
Pánikriasztás	On
Orvosi riasztás	On
Tűzriasztás	On
Gázriasztás	On
Panelállapot	On
Zónaállapot	On
Perifériák állapota	On
Panel kezelési műveletek	On
Intelligens riasztási ese...	On

A hanghívás jelen pillanatban felolvasó program által kerül kiejtésre, így nehezebben érhető.

SMS-eket angolul küld úgy elnevezve a zónát ahogy mi beállítottuk, alapból mindent eseményről küld nekünk a központ ezt érdemes átnézni miről akarunk kapni, akkor is értesítést, ha nincs internetünk. Természetes amennyiben a központon magyar nyelvet állítunk be úgy a hanghívás is és az sms-ek is magyarok lesznek.

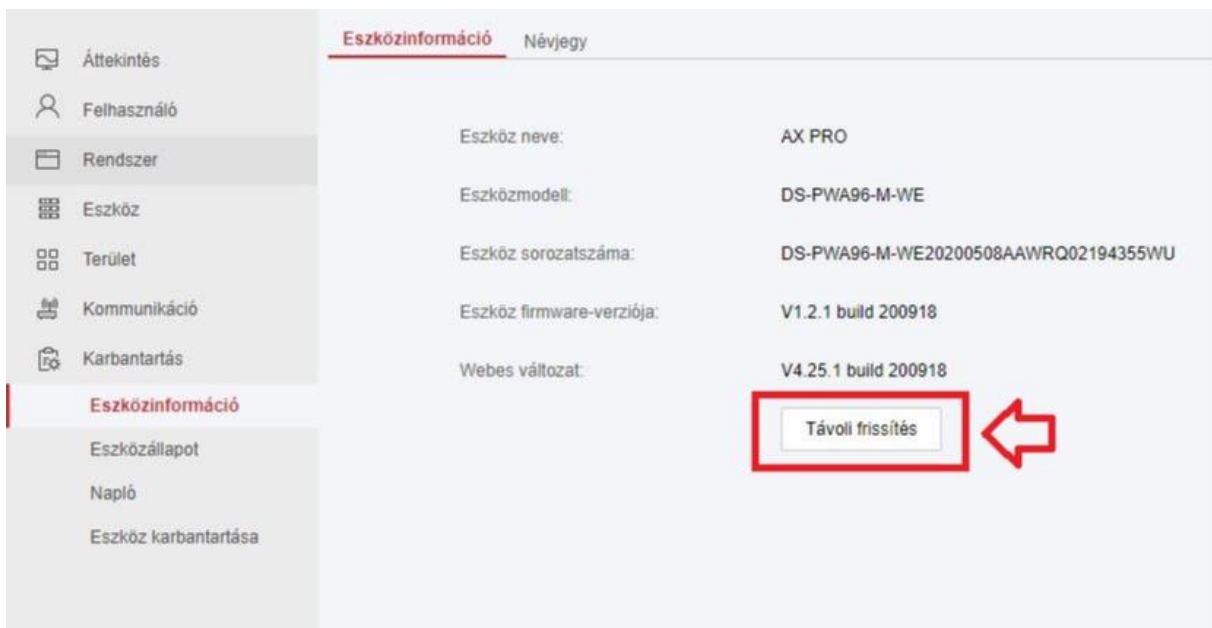
Mobil adathálózati beállítások	
Engedélyezés	<input checked="" type="checkbox"/>
SIM-kártya1	
Hívószám	<input type="text" value="*99***1#"/>
Felhasználónév	<input type="text"/>
Hozzáférési jelszó	<input type="text"/>
APN	<input type="text"/>
MTU	<input type="text" value="1400"/>
PIN-kód	<input type="text"/>
Adatforgalmi limit	<input checked="" type="checkbox"/>
Havi elhasznált adatfor...	<input type="text" value="0.0"/> M
Havi adatforgalmi keret	<input type="text" value="0"/> M
SIM-kártya2	

- **Naplózást** is ki lehet menteni a webes felületen könnyedén. Ezt a **Karbantartás - > Napló** (Maintenance -> Log) export gombra kattintva txt formátumban meg is kapunk. Ütemezni a logfájl letöltését itt nem lehet.
- **Konfigurációs fájl:** ki lehet menteni webes felületen és ha bármi történik vissza is lehet tölteni működik.



- **Kamera hozzáadás:** mindösszesen 4 kamerát (ha Hikvision, ha nem) lehet hozzáadni és egy kamerát csak 1 zónához lehet hozzá rendelni! Akár rögzítő is hozzá adható ilyenkor feldobja melyik csatornát szeretnénk hozzáadni. Sőt amennyiben Hik-Connecten van a kameránk azt is hozzá lehet adni ilyenkor viszont amennyiben nincs SD kártya vagy nem rögzítőre ment a kamera akkor nem lesz visszajátszható felvételünk. Csak élőkép. Nem hinném, hogy valaki nem a helyi IP-n keresztül adná hozzá a kamerákat, de ezt is meg lehet tenni.

Eszköz frissítés a karbantartás menü pontban a távoli frissítéssel hozható be. itt meg tudjuk adni és betallózni kívánt digicap fájlunkat is. A frissítés amúgy Hik-Connecten keresztül is történhet ilyenkor automatikusan leszedi a következő frissítést az eszköz. Webes felületen nekünk kell a fájlt letölteni és beilleszteni.



Távoli frissítés

Frissítési típus

AX PRO

Fájl frissítése

Nézet

Frissítés

Mégse