HIKVISION IVMS-4200 3.1

TELEPÍTŐI KÉZIKÖNYV

V.1.2

2020.01.10.

Tartalom

1. Bevezető 5
1.1. Felhasználás 5
1.2. Verziók 5
1.3. Hardverigény 5
1.3.1. Alap munkaállomás konfig:max. 4 videócsatornához 5
1.3.2. Videós munkaállomás konfig; max. 32 videócsatornához 5
1.3.3. Profi munkaállomás konfig; >32 videócsatornához 5
1.4. Rendszerfelépítés videómegfigyelő rendszerhez 6
1.5. Rendszerfelépítés kaputelefon rendszerhez 6
1.6. Rendszerfelépítés riasztórendszerhez 6
1.7. Rendszerfelépítés beléptető rendszerhez 7
1.8. Korlátozások 7
2. iVMS szoftver telepítése 8
3. Service management modul 10
4. Felhasználói felület, belépés 11
4.1. Első indítás, jelszóvisszaállítás 11
4.2. Belépés 11
4.3. Vezérlőpult 11
4.3.1. Modulok 12
4.3.2. Karbantartás és kezelés 12
5. Fő nézet 14
5.1. Élőkép megnyitás 14
5.2. Nézetek létrehozása 14
5.2.1. Nézet létrehozás 14
5.2.2. Nézet azonnali visszajátszás 15
5.3. Élőkép funkciók 16
5.4. PTZ funkciók 17
5.4.1. Preset funkció 19
5.4.2. Túra funkció 19
5.4.3. Őrjárat funkció 20
5.5. Riasztás panel 20
5.6. Konfiguráció 20
5.6.1. Élő nézet és visszajátszás 21
5.6.2. Kép 21
5.6.3. Fájl 21
5.6.4. Eszköztár 22
5.7. Felső menüpont 22

5.8. Erőforrás monitor 23
6. Karbantartás és kezelés 24
6.1. Eszköz menedzsment 24
6.2. Eszköz hozzáadás online módban 24
6.3. Online eszközök kezelése 25
6.4. Eszköz hozzáadás adat megadással 26
6.4.1. IP/Tartomány 26
6.4.2. IP-szegmens 26
6.4.3. Cloud P2P 26
6.4.4. E-home 27
6.4.5. HiDDNS 28
6.4.6. Kötegimport 28
6.5. Adatfolyam szerver 28
6.6. Hozzáadott eszközök kezelése 29
6.7. Csoport kezelés 29
6.7.1. Csoport hozzáadás 30
6.8. Eseménykezelés 31
6.8.1. Videóesemény 31
6.8.2. Hozzáférés vezérlési esemény 31
6.8.3. Biztonsági vezérlő esemény 31
6.9. Tárolóütemezés 31
6.10. Felhasználók 32
6.11. Rendszer beállításai 32
6.12. Rendszernapló 33
7. Távoli Lejátszás 34
7.1. Kamera lejátszás 35
7.2. Felvétel letöltés egy csatornáról 35
7.3. Felvétel letöltés több csatornáról 36
7.4. Esemény lejátszás 38
7.5. POS-lejátszás 39
7.6. ATM-lejátszás 40
8. Adatlekérés 41
8.1. Arcvisszakeresés\Emberi testek keresése 41
8.2. Viselkedéselemzés 42
8.3. Járművek keresése 43
8.4. Fejvédő keresés 44
8.5. Gyakran megjelenő személy keresés 45
9. Jelentés 46

10. MI irányítópult 47
11. Személy 48
12. Hozzáférés-vezérlés 51
12.1. Sablon 51
12.2. Beléptetési csoport 51
12.3. Speciális funkciók 53
12.4. Kapcsolódási konfiguráció 53
12.5. Video Intercom 54
12.5.1. Névjegyek 54
12.5.2. Hívásnapló 54
12.5.3. Értesítés 55
13. Állapotmonitor 56
14. Jelenléti menedzsment 57
14.1. Jelenléti beállítások 57
14.2. Órarend 58
14.3. Műszakbeállítások 58
14.4. Műszak beosztás menedzsment 58
14.5. Jelenlét kezelés 59
14.6. Jelenléti statisztikák 59
15. E-térkép 60
16. Eseményközpont 62
17. Support elérhetőségek 63

1. BEVEZETŐ

1.1. FELHASZNÁLÁS

Az **iVMS-4200** szoftver Hikvision biztonságtechnikai eszközökhöz kifejlesztett alkalmazás. Használható hagyományos rögzítők, hibrid és hálózati rögzítők, IP kamerák, IP dómkamerák, videó szerverek és dekóderek és egyéb eszközök hálózaton történő elérésére.

1.2. VERZIÓK

Az új iVMS-4200 szoftverből 3 verzió elérhető:

- **iVMS-4200** – teljes verzió, minden modullal
- **iVMS-4200 AC** – Kaputelefonhoz és beléptető rendszerhez kifejlesztett iVMS verzió. Személykezelés, kaputelefon, beléptető funkciók kezelése Hikvision eszközökhöz.
- **iVMS-4200 AS** - LITE verzió frissített változata továbbiakban VS néven érhető el. Élőkép, visszajátszás, távoli konfigurálás Hikvision videotechnikai eszközökhöz.

Magyar nyelv az új verziókhoz külön telepítendő, amit a Multilangual Package telepítésével érhető el. Ez a telepítői csomagban elérhető az oldalunkról letöltve.

1.3. HARDVERIGÉNY

1.3.1. ALAP MUNKAÁLLOMÁS KONFIG:MAX. 4 VIDEÓCSATORNÁHOZ

Core i3; 8GB RAM; 240GB SSD; Win10Pro

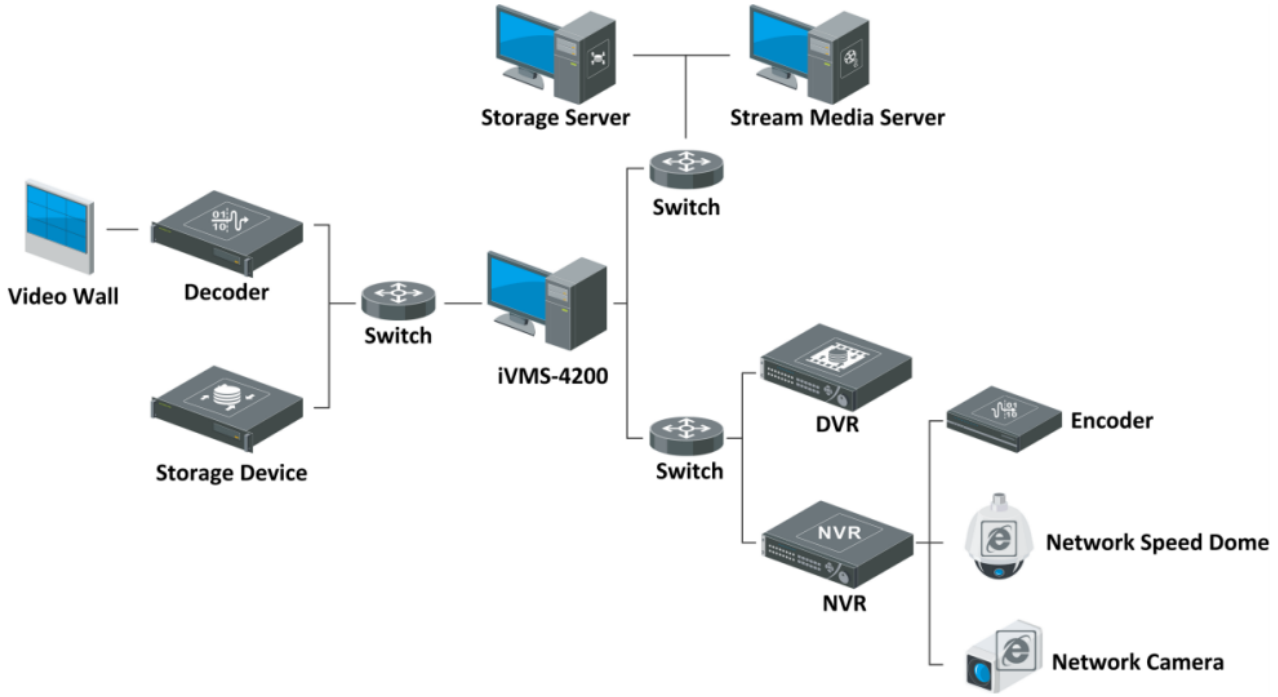
1.3.2. VIDEÓS MUNKAÁLLOMÁS KONFIG; MAX. 32 VIDEÓCSATORNÁHOZ

Core i5; 8GB RAM; 512GB SSD; 6GB GPU; Win10Pro

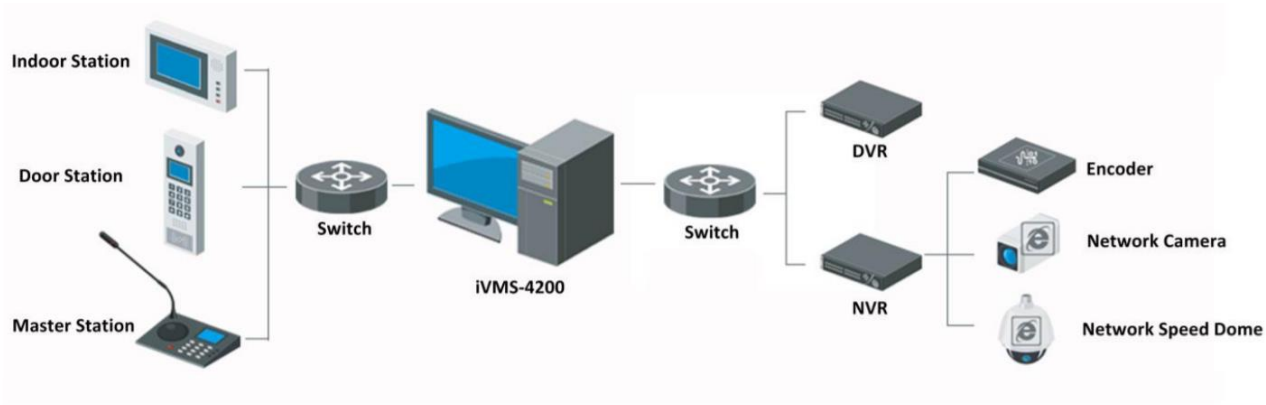
1.3.3. PROFI MUNKAÁLLOMÁS KONFIG; >32 VIDEÓCSATORNÁHOZ

Core i7; 16GB RAM; 512GB SSD; 6GB GPU; Win10Pro

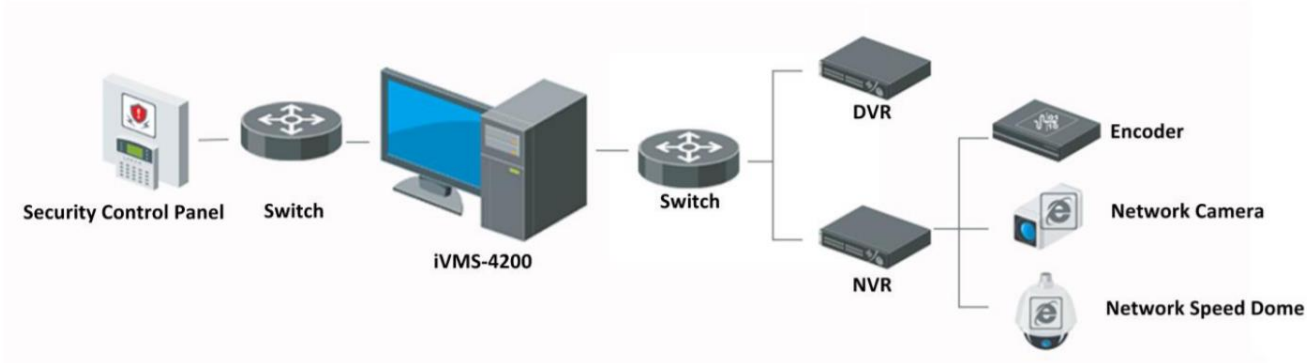
1.4. RENDSZERFELÉPÍTÉS VIDEÓMEGFIGYELŐ RENDSZERHEZ



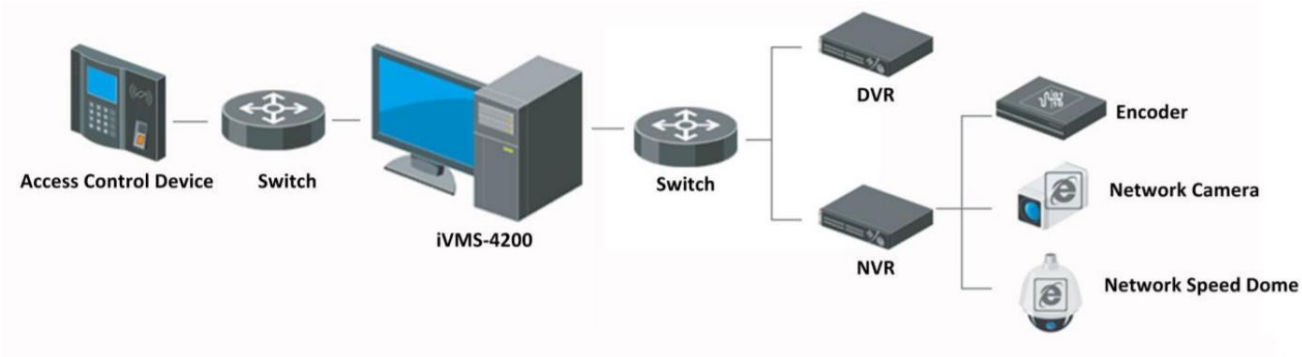
1.5. RENDSZERFELÉPÍTÉS KAPUTELEFON RENDSZERHEZ



1.6. RENDSZERFELÉPÍTÉS RIASZTÓRENDSZERHEZ



1.7. RENDSZERFELÉPÍTÉS BELÉPTETŐ RENDSZERHEZ



1.8. KORLÁTOZÁSOK

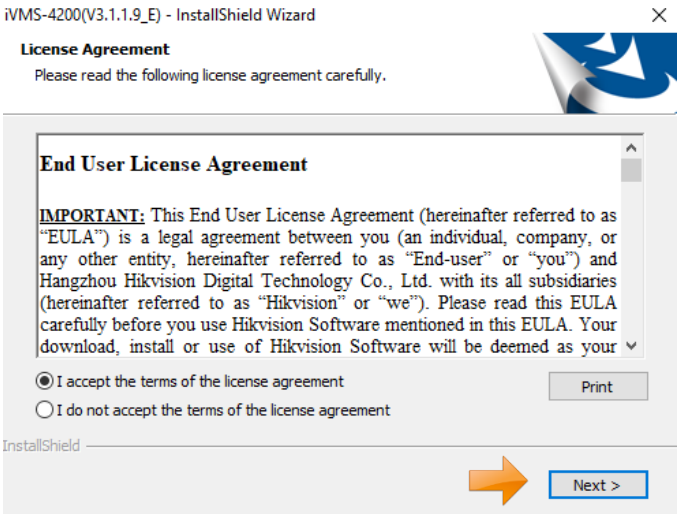
Model			iVMS-4200
Client	General	User	Support up to 50 users and one super user
		E-map	Support up to 256 maps
		Encoding Device	Support up to 256 encoding devices
		Decoding Device	Support up to 64 decoding devices
		Group	Support up to 256 groups Support up to 256 channels for each group
		Channel	Support up to 1024 channels for all groups
		Storage Server	Support up to 16 Storage Servers
		Stream Media Server	Support up to 16 Stream Media Servers
	Video	Live View	Support up to 64-ch live view at a time
		Auxiliary Screen Preview	Support up to 4 auxiliary screens for live view
		Playback	Support up to 16-ch playback at a time
		Synchronous Playback	Support up to 16-ch synchronous playback
		Download	Support up to 16 downloading tasks at a time
		Person/Room	Support up to 10,000 persons/rooms Support up to 5 cards for each person/room
	Access Control	Organization	Support up to 10 hierarchies
		Access Control Device	Support up to 16 access control devices
		Access Control Point	Support up to 64 access control points
		Door Station	Support up to 16 door stations
		Indoor Station/Master Station	Support up to 512 indoor stations or master stations
		Time and Attendance Data	Retention period of attendance result: one year Retention period of original data: three months
	Security Control Panel	Security Control Panel	Support up to 256 security control panels
		Zone	Support up to 2048 zones
Storage Server		User	Support up to 32 users
		Recording Performance	Support up to 64-ch ×2 Mbps at a time
		VOD Performance	Support up to 64-ch ×2 Mbps at a time
		iVMS-4200 Client	Support up to 128 iVMS-4200 clients connected to the Storage Server
Stream Media Server		Incoming/Outgoing Stream	Support up to 64-ch incoming video stream Support up to 200-ch outgoing video stream

2. IVMS SZOFTVER TELEPÍTÉSE

Új verziójú iVMS telepítése előtt szükséges az előző verzió törlése és a PC újraindítása.

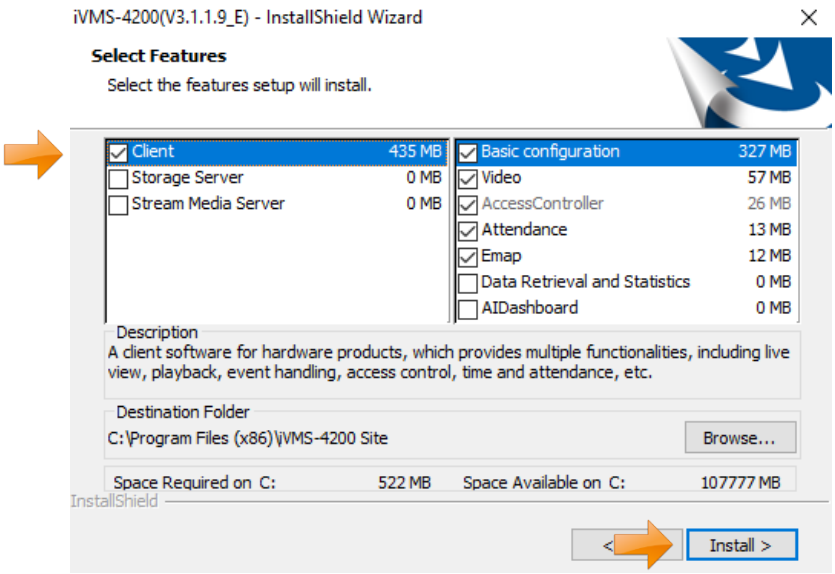
A konfigurációs fájlok nem minden esetben kompatibilisek másik verziójú szoftverrel!

1. Kattintson duplán a telepítő fájlra, majd a **Tovább** gombra.

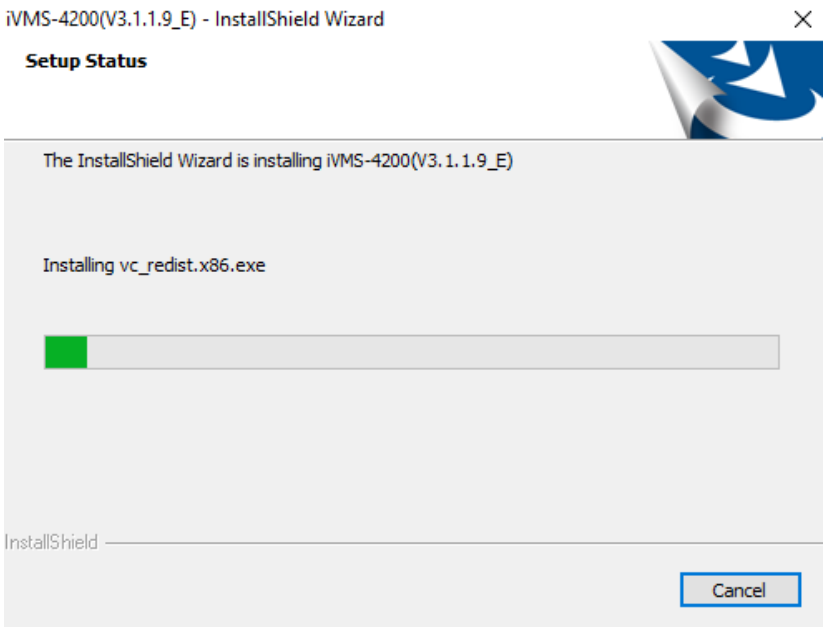


2. Válassza ki a telepíteni kívánt modulokat és telepítési mappát.

   Rendszámfelismerő rendszer használata esetén telepítse a Data Retrieval and Statistics modult is!



3. Az **Install** gombra kattintva települ a szoftver, majd a Befejezés gombra kattintva befejeződik a telepítés.

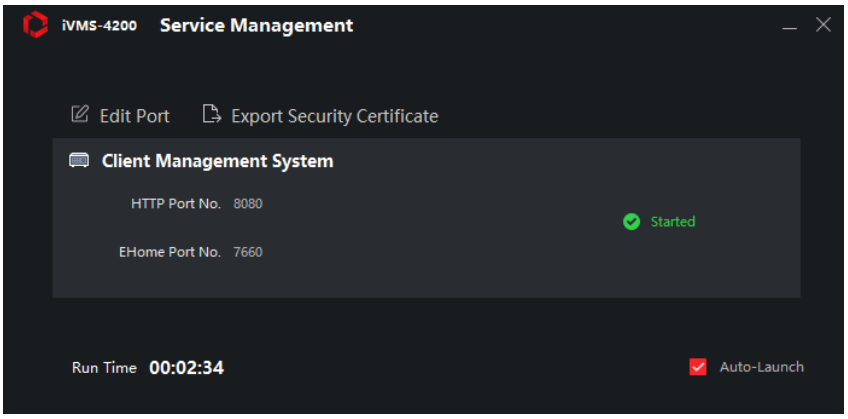


4. A verzió azonos nyelvi fájlt (Multilingual package) ezután telepítse, hogy a magyar nyelv is elérhetővé váljon. Ez a telepítői csomagban elérhető az oldalunkról letöltve.

3. SERVICE MANAGEMENT MODUL

A 3.x verziójú iVMS egyik új szolgáltatása, hogy a háttérben futtatható a **Service Management modul**, ami lehetővé teszi, hogy akkor is megérkezzenek riasztások a kliensre az eszközöktől, ha az iVMS szoftver nem fut.

A Service Management modul kikapcsolható a Tálcáról elérve és kikapcsolva az Auto-Launch opciót.



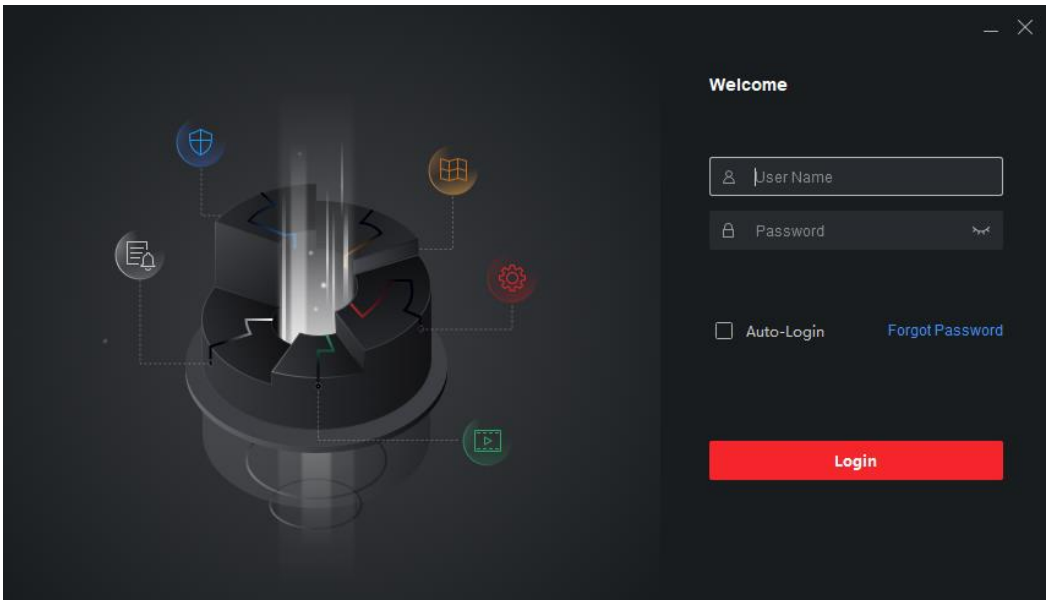
4. FELHASZNÁLÓI FELÜLET, BELÉPÉS

4.1. ELSŐ INDÍTÁS, JELSZÓVISSZAÁLLÍTÁS

Az iVMS szoftver **első belépés**kor kéri a szoftver későbbi belépéséhez szükséges **felhasználónev**et és **jelszó**t. A jelszó megadása után 3 biztonsági kérdés megválaszolása is szükséges, jelszó elfelejtése esetén ezekre válaszolva a jelszó visszaállítható. Ha ez alapján nem állítható vissza a jelszó, akkor az iVMS törlése és újratelepítése esetén beállíthatunk új jelszót. Az újra telepítéssel törlődnek a már hozzáadott eszközök és beállítások!

4.2. BELÉPÉS

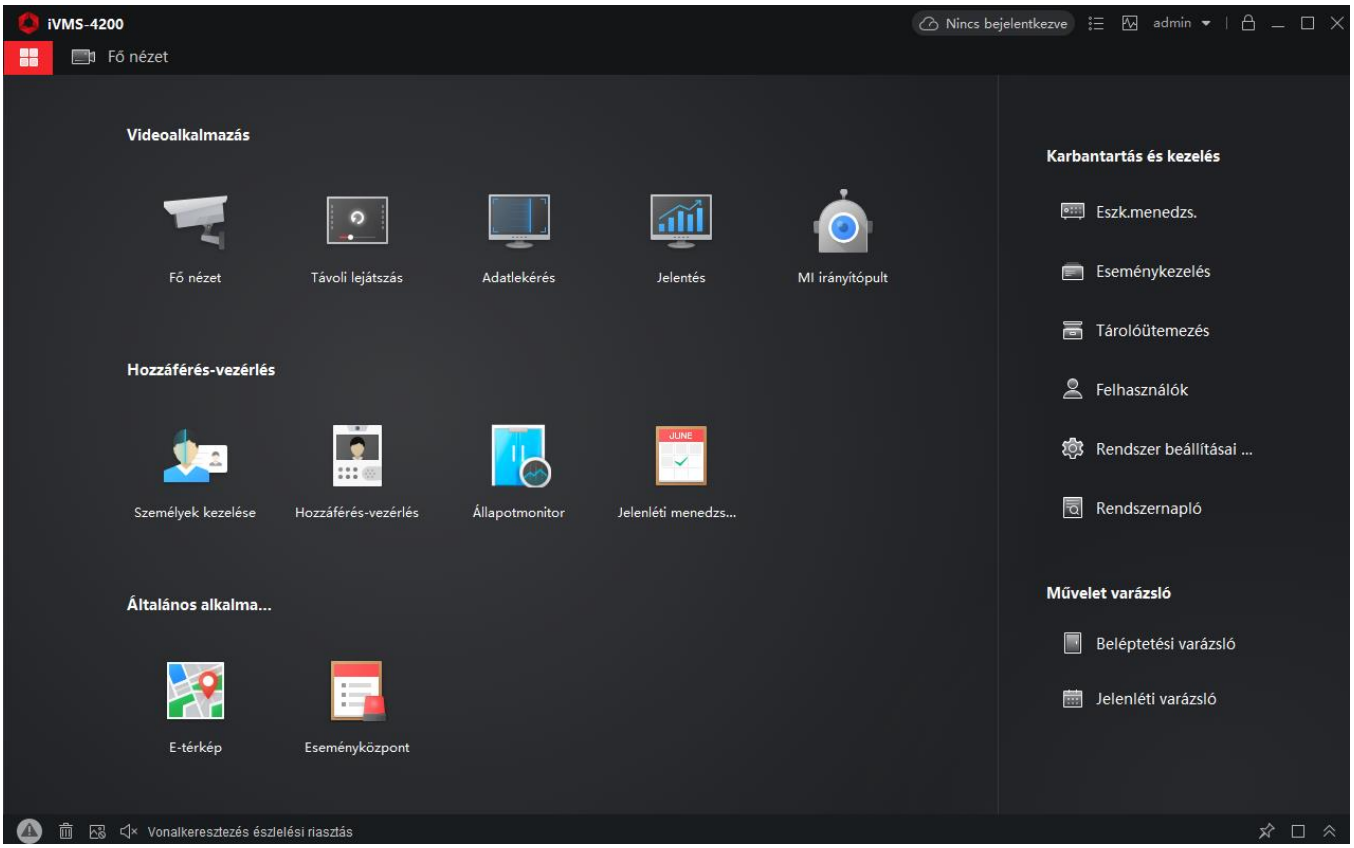
Belépéskor adja meg a **felhasználónevet** és **jelszót**, az Auto-Login beállításával következő belépéskor automatikusan ezekkel az adatokkal bejelentkezik a szoftver, nem szükséges azokat megadni újra.



4.3. VEZÉRLŐPULT

Belépéskor a **Vezérlőpult** fogad először, ezen találhatóak a különböző modulok.

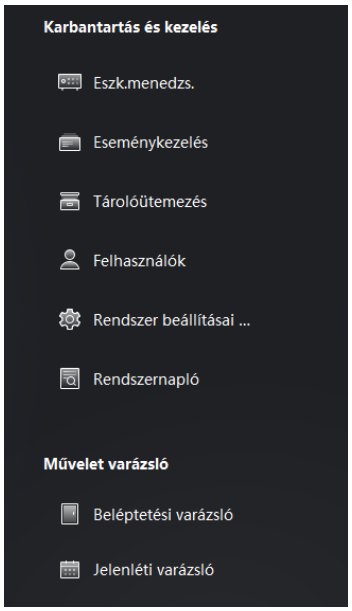
4.3.1. MODULOK



Fő nézet	Élőkép, csatlakoztatott eszközök kezelése
Távoli lejátszás	Rögzített felvételek és események megtekintése
Adatlekérés	Eszközök rögzített adatainak lekérése (rendszám adatok, arc, viselkedés)
Jelentés	Eszközök rögzített adatainak lekérése statisztikai szinten (személyszámlálás, hőtérkép, sorkezelés, csomópontelemzés)
MI irányítópult	Intelligens adatok lekérdezése
Személyek kezelése	Beléptető és kaputelefon rendszerhez hozzáadható személyek kezelése
Hozzáférés-vezérlés	Beléptető és munkaidőnyilvántartó vezérlés
Állapotmonitor	Beléptető és kaputelefon rendszerhez tartozó állapot lekérdezés
Jelenléti menedzsment	Munkaidőnyilvántartóhoz tartozó jelentések és szabályok
E-térkép	Térképes megjelenítés
Eseményközpont	Eszközök eseményeinek keresése

4.3.2. KARBANTARTÁS ÉS KEZELÉS

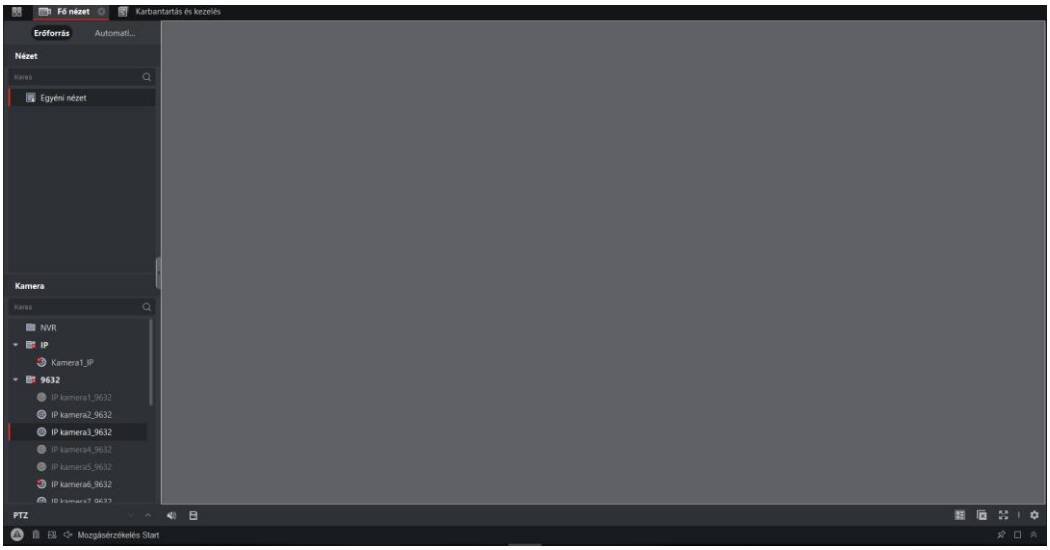
Jobb oldalon találhatóak az eszközök kezeléséhez szükséges menüpontok.



Eszk. menedzs.	Eszközök kezelése
Esemény kezelés	Események beállítása
Tároló ütemezés	Rögzítési beállítások testreszabása
Felhasználók	iVMS felhasználók kezelése
Rendszer beállításai	Szoftver beállításainak testreszabása
Rendszernapló	Szoftverhezhez tartozó események keresése

5. FŐ NÉZET

A **Fő nézetben** tekinthetőek meg a hozzáadott eszközök élőképei és rögzített felvételei is.



5.1. ÉLŐKÉP MEGNYITÁS

Az eszközök élőképeit több módon tudja megnyitni:

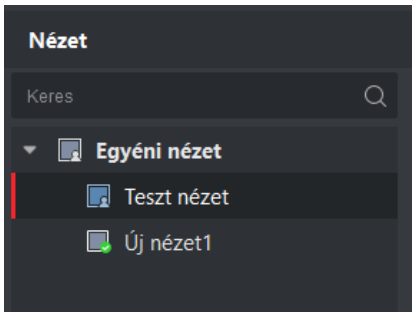
- Húzza a bal oldali csoport listából a kamerát a jobb oldali ablakba
- Kattintson duplán a kamera nevére
- Húzza az egeret a kamera neve fölé és kattintson a megjelenő  gombra.

Ha a nézetben nem jelenik meg a kamera képe és kódot kér, akkor az eszköz verifikációs\platformhozzáférés kódját kell megadni, ami nem egyenlő az általános jelszóval!

5.2. NÉZETEK LÉTREHOZÁSA

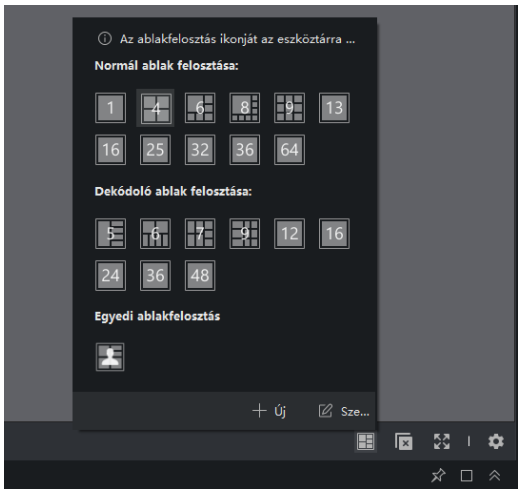
Nézeteket a bal oldali menüpontban lehet létrehozni és a meglévőket kezelni.

Nézet váltáshoz kattintson duplán a kívánt nézetre.

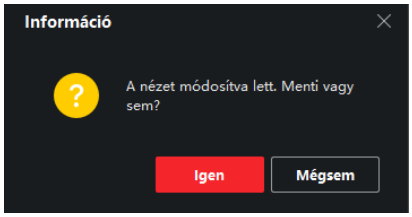


5.2.1. NÉZET LÉTREHOZÁS

1. Kattintson az Egyedi nézet menüpontra és kattintson a megjelenő **+** gombra.
2. Nevezze el az **Új nézetet** amit létrehozott.
3. Válassza ki a kívánt elrendezést a lenti menüpontban.



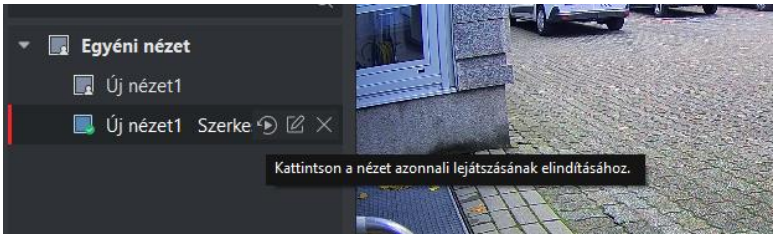
4. Adja hozzá a megjeleníteni kívánt kamerákat, majd kattintson egy másik nézetre vagy a képernyő bal alján található **Mentés** ikonra.
5. A megjelenő ablakban kattintson az **Igen** gombra a nézet mentéséhez.



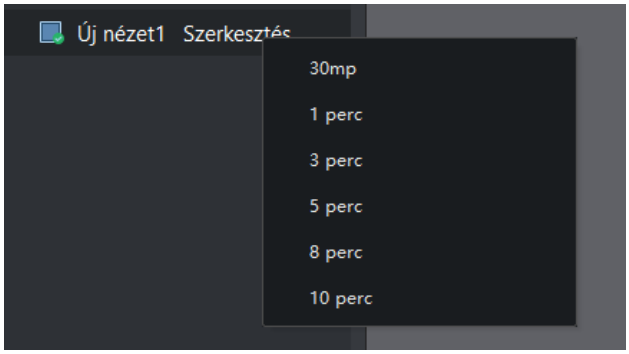
5.2.2. NÉZET AZONNALI VISSZAJÁTSZÁS

Lehetősége van adott nézeten történő összes rögzített kamerafelvétel megtekintésére szinkronizálva.

1. Menjen az egérrel a visszanézni kívánt nézetre és kattintson a megjelenő funkciógombok közül a bal oldalira.



2. Válassza ki, hogy mennyivel korábbi felvételeket nyisson meg az iVMS.

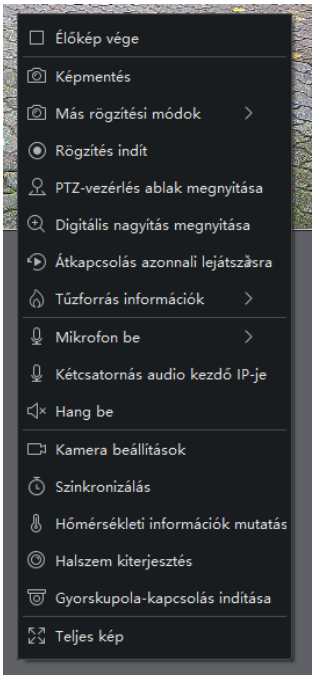


3. Megjelennek a nézethez társított kamerák rögzített felvételei, ahol lehetősége van keresni is a felvételeken.

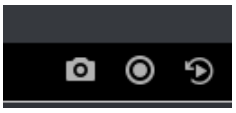


5.3. ÉLŐKÉP FUNKCIÓK

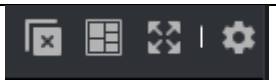
Fő nézetben lévő **élőkép**re rákattintva jobb egérgombbal az alábbi funkciók érhetőek el.



Élőkép vége	Kijelölt kamera élőképének bezárása
Képmentés	Kijelölt kamera élőképéről történő képmentés
Más rögzítési módok	Kijelölt kamera élőképéről történő képmentés nyomtatása, küldése
Rögzítés indít	Kijelölt kamera helyi rögzítésének indítása
PTZ-vezérlés ablak megnyitása	PTZ vezérlés egér irányítással
Digitális nagyítás megnyitása	Digitális nagyítás egér irányítással (középső görgő segítségével)
Átkapcsolás azonnali lejátszásra	Kijelölt kamera felvételének visszajátszása
Tűzforrás információk	Hőkamera esetén megjelenő hőforrás információk
Mikrofon be	Kijelölt kamera mikrofonjának bekapcsolása
Kétcsatornás audio kezdő IP-je	Kétcsatornás kommunikáció bekapcsolása
Hang be	Kijelölt kamera hangszórójának bekapcsolása
Szinkronizálás	Eszköz időszinkronizáció
Hőmérsékleti információk mutatás	Hőkamera esetén megjelenő hőmérsékleti információk
Halszem kiterjesztés	Fisheye\panoráma kamera esetén kiterjesztés (de-warping) bekapcsolás
Gyorskupola-kapcsolás indítása	
Teljes képernyő	Kijelölt kamera teljes képernyőre kinagyítása



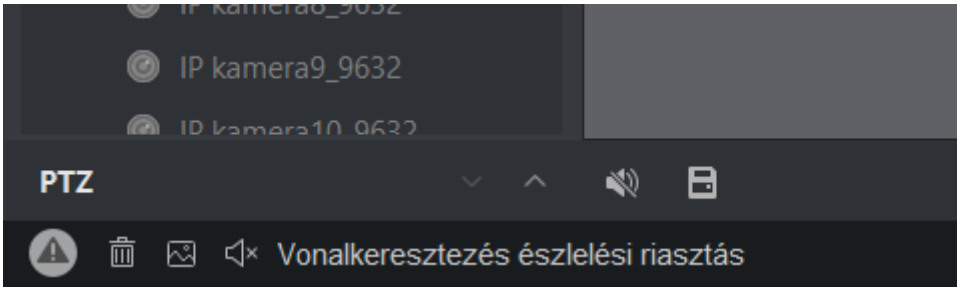
	Képmentés
	Helyi rögzítés bekapcsolás
	Átkapcsolás azonnali lejátszásra



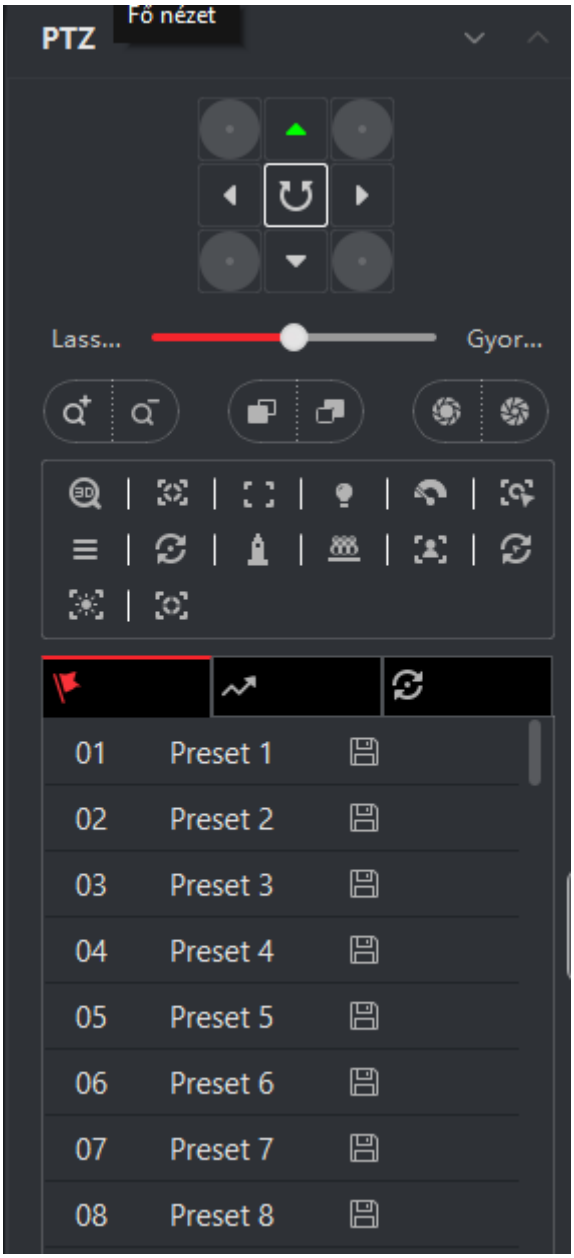
	Összes ablak bezárása
	Ablak elrendezés
	Teljes képernyő
	Konfiguráció

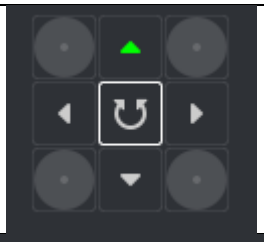
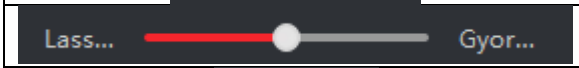
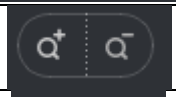
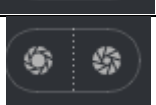
5.4. PTZ FUNKCIÓK

A **PTZ funkciópanel** megnyitásához kattintson a bal alsó sarokban található PTZ szöveg melletti felfelé nyílra, ha nincs megnyitva.



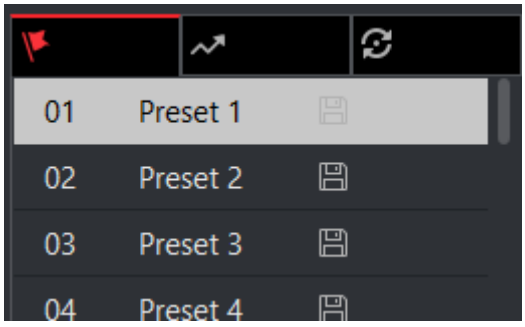
A PTZ panel tovább nagyítható, ha felfelé nyilat még egyszer megnyitjuk.



	PTZ vezérlés
	PTZ vezérlés sebesség beállítás
	Zoom ki és be
	Fókusz +/-
	Írisz +/-
	3D pozícionálás (az élőképen lehetősége van az egér mozgatásával vezérelni a PTZ kamerát)
	Automatikus fókusz beállítás

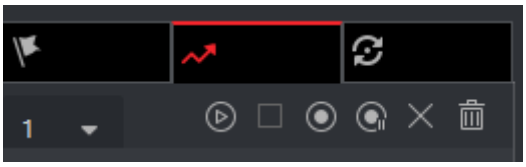
	Objektív inicializálás
	Lámpa kapcsolás (eszköz függő funkció)
	Objektív üveg tisztítás (eszköz függő funkció)
	Manuális követés (eszköz függő funkció) - Auto Tracking funkció esetén a képen lévő objektumra kattintva elkezdi követni)
	Menü
	Egy érintéses őrjárat (eszköz függő funkció) – engedélyezésével a PTZ kamera automatikus őrjáratba kezd a Preseteken egymás után lépkedve
	Egy érintéses parking (eszköz függő funkció) – engedélyezésével a PTZ kamera elmenti az aktuális nézetet a 32-es Preset pontként és a beállított parkolási idő után odaugrik automatikusan
	Manuális jégtelenítés (eszköz függő funkció)
	Manuális arckép mentés
	FOV szinkronizálás (hőkamera funkció)
	Helyi expozíció – az ikonra kattintva és egy négyzetet rajzolva a kijelölt területre optimalizálja az expozíciót
	Helyi fókusz - az ikonra kattintva és egy négyzetet rajzolva a kijelölt területre optimalizálja a fókuszt

5.4.1. PRESET FUNKCIÓ



1. **Preset beállításhoz** állítsa be a kívánt nézetet a kamera képen.
2. Kattintson a **Mentés** gombra a Preset tárolásához.
3. **Preset-re ugráshoz** kattintson a kívánt Preset-re duplán, vagy a mellette megjelenő  Hívás ikonra.
4. **Preset törléshez** kattintson az  ikonra.

5.4.2. TÚRA FUNKCIÓ

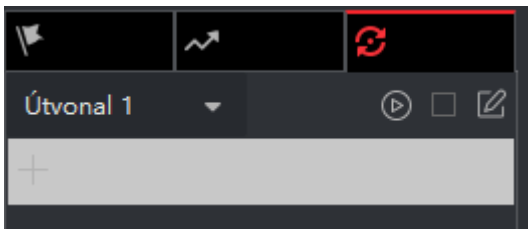


Kattintson a középső Túra fülre.

1. Válassza ki a Túra számát amit szerkeszteni kíván.

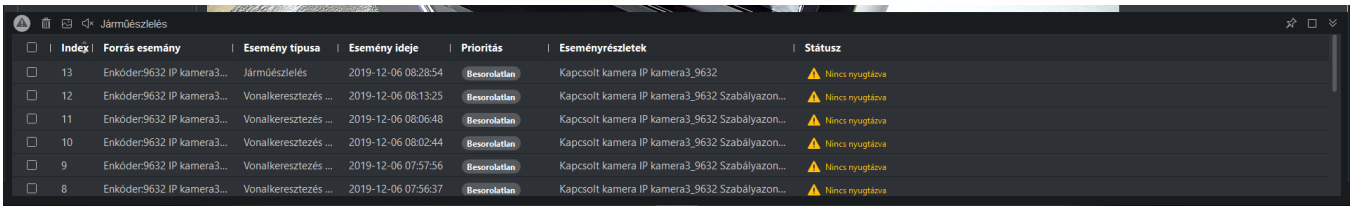
2. Kattintson a  ikonra a Túra rögzítés indításához.
3. Mozgassa a PTZ kamerát a felvenni kívánt útvonalon.
4. Kattintson a  ikonra a rögzítés leállításhoz.
5. A **Túra indításához** kattintson a  ikonra.
6. **Túrát törölni** az  ikonra kattintva tudja megtenni.

5.4.3. ŐRJÁRAT FUNKCIÓ



1. Válassza ki az Őrjárat számát amit szerkeszteni kíván.
2. Kattintson a  gombra.
3. Kattintson a  szürke mezőben található plusz ikonra.
4. A megjelenő ablakban adja meg az első nézet paramétereit.
    a. **Preset szám** – melyikre presetre ugorjon a kamera
    b. **Tartózkodási idő** – mennyi időt töltsön a kamera a Preset ponton (minimum 15 másodperc)
    c. **Őrjárat sebesség:** Presetek közötti sebesség
5. Kattintson az **Igen** gombra a paraméterek elmentéséhez.
6. A következő nézetek beállításához kattintson az utolsó nézet alatt megjelenő Plusz ikonra és állítsa be a következő nézet paramétereket.
7. Az **őrjárat indításához** kattintson a  ikonra, leállításához a  ikonra.

5.5. RIASZTÁS PANEL



Riasztás panel megnyitáshoz kattintson a jobb oldalt legalul található  ikonra.

A megjelenő ablakban láthatja az aktuális riasztásokat.

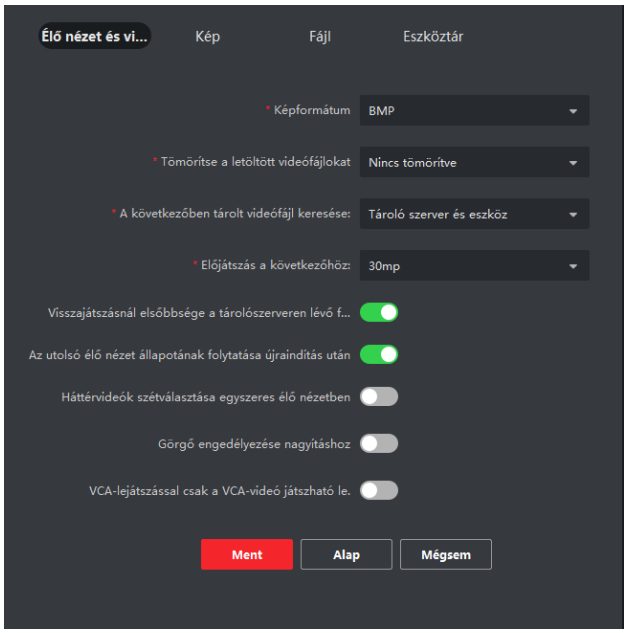
A **riasztásokat** kijelölve tudja azokat **törölni**. A panel jobb fölső sarokban található  ikonra kattintva megnyílik az **Eseményközpont** menü, ahol részletesen tudja kezelni a riasztásokat.

5.6. KONFIGURÁCIÓ

Az iVMS szoftver helyi beállításait a **Fő nézet** jobb oldali sarokban található **Konfiguráció** gombra kattintva érheti el.

5.6.1. ÉLŐ NÉZET ÉS VISSZAJÁTSZÁS

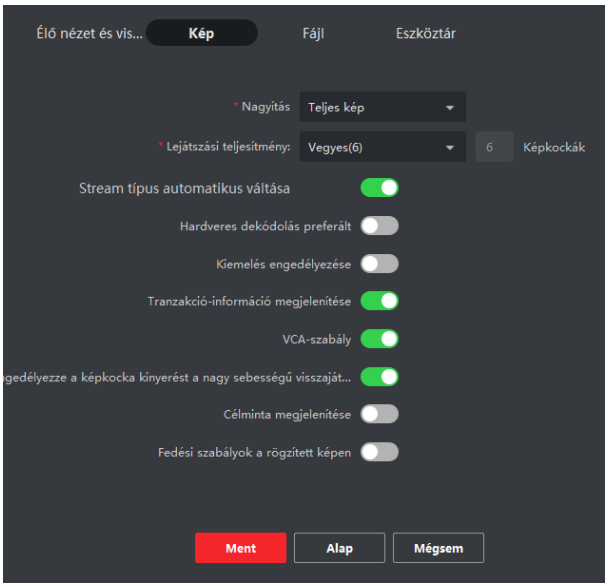
Élőnézet és visszajátszás paramétereinek beállítása.



5.6.2. KÉP

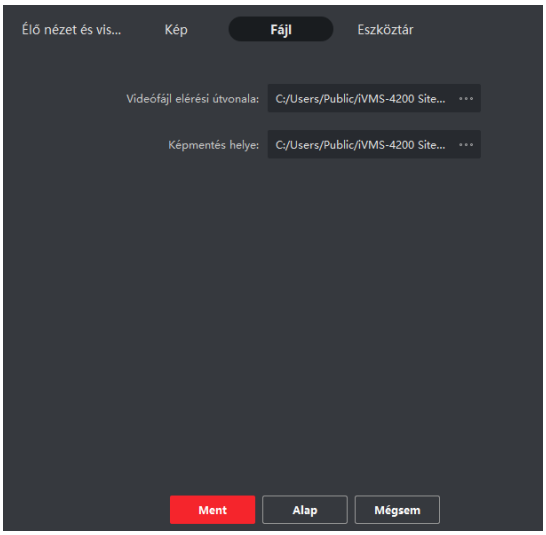
Fő nézethez kapcsolódó beállítások.

Javasolt beállítás videókártyával (GPU-val) rendelkező PC esetén: Hardveres dekódolás preferált bekapcsolás.



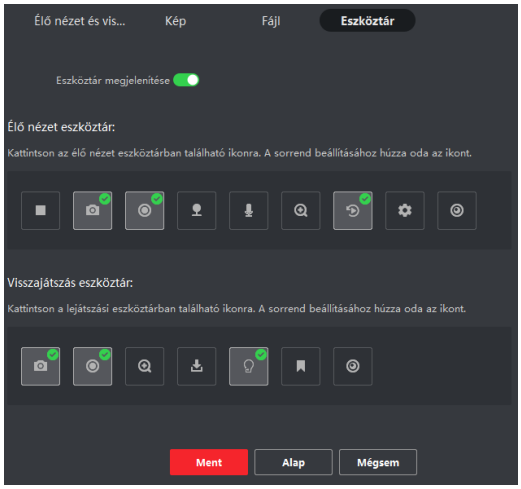
5.6.3. FÁJL

Fájl mentési helyek beállítása.

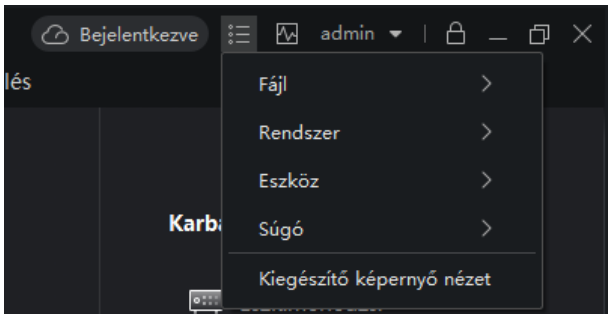


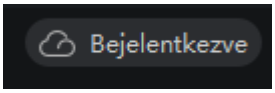
5.6.4. ESZKÖZTÁR

Eszköztár megjelenések testreszabása.



5.7. FELSŐ MENÜPONT

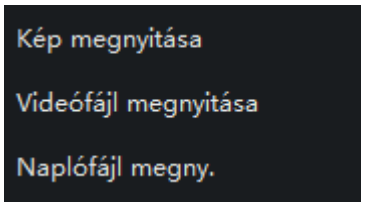




- Hik-Connect bejelentkezési állapot

A felső menüpontban az alábbi dolgokat tudja beállítani:

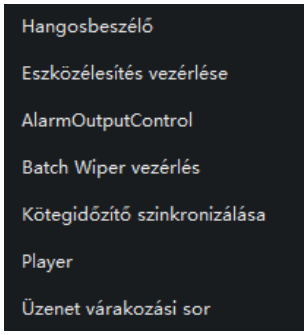
- **Fájl** – Fájlok megnyitása



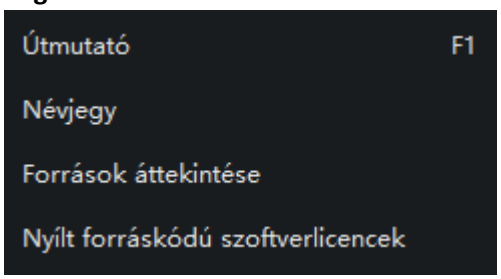
- **Rendszer**- Általános rendszer beállítások (konfiguráció import és export, kinézet választás, nyelv választás



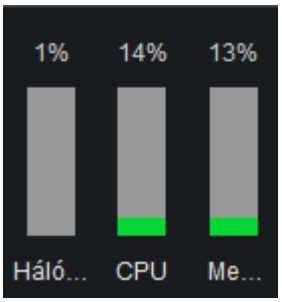
- **Eszköz** – Eszközvezérlő panelek indítása



- **Súgó**



5.8. ERŐFORRÁS MONITOR

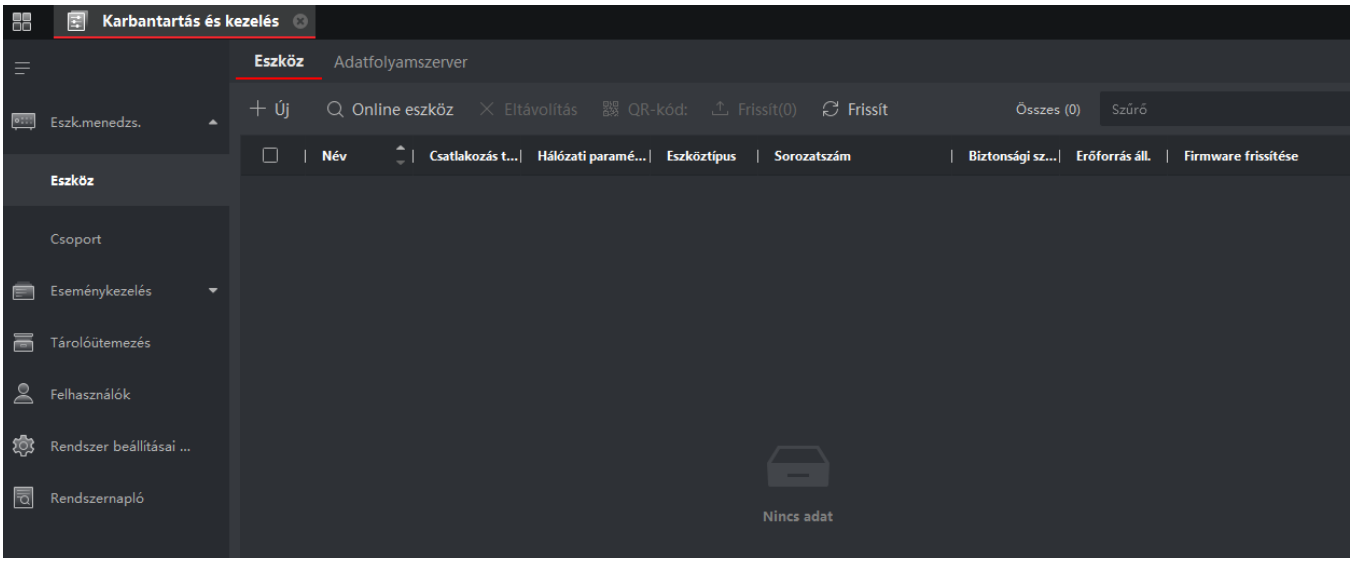


A számítógép erőforrásainak leterheltségét mutató grafikonok.

6. KARBANTARTÁS ÉS KEZELÉS

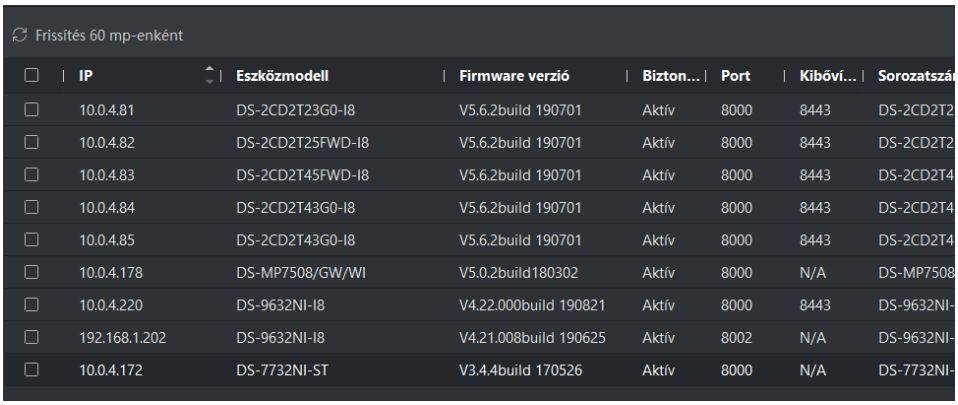
6.1. ESZKÖZ MENEDZSMENT

Az **Eszköz menedzsment** menüpontban adhat hozzá eszközöket, és kezelheti azokat.

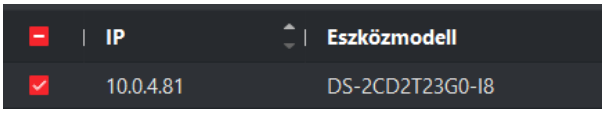


6.2. ESZKÖZ HOZZÁADÁS ONLINE MÓDBAN

Ha a hozzáadni kívánt eszköz elérhető a hálózaton, akkor kattintson a menüsorban található **Online eszköz** gombra és a jobb alsó menüben, megjelennek az online eszközök.

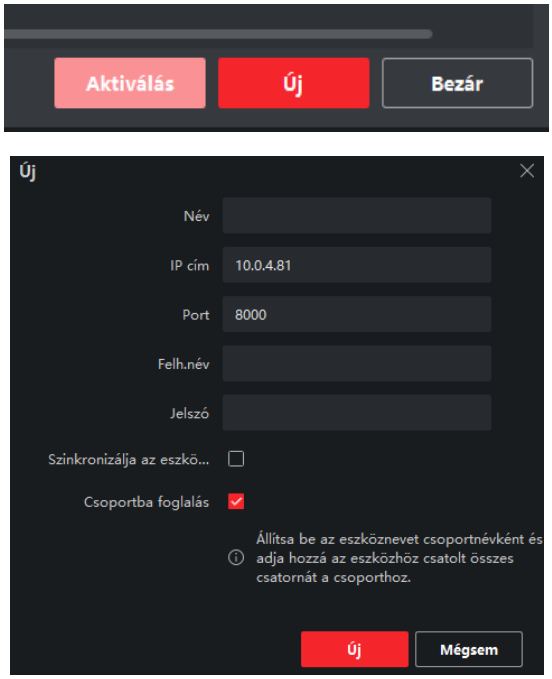


1. Válassza ki a hozzáadni kívánt eszközt az eszköz előtti négyzet bejelölésével.



2. Kattintson az **Új gombra**, majd a megjelenő ablakban adja meg az eszköz adatait.
   a. **Név:** Eszköz neve (szabadon választható)
   b. **Cím:** Hálózati cím (IP cím, ddns cím)
   c. **Port:** Eszköz elérési portja
   d. **Felh.név:** Eszközhöz tartozó felhasználónév
   e. **Jelszó:** Eszközhöz tartozó jelszó
   f. Szinkronizálja az eszköz idejét

g. **Csoportba foglalás:** Eszköz automatikus csoport létrehozás (ha nem adja hozzá csoporthoz az eszközt akkor az nem fog megjelenni a Fő nézet listában)



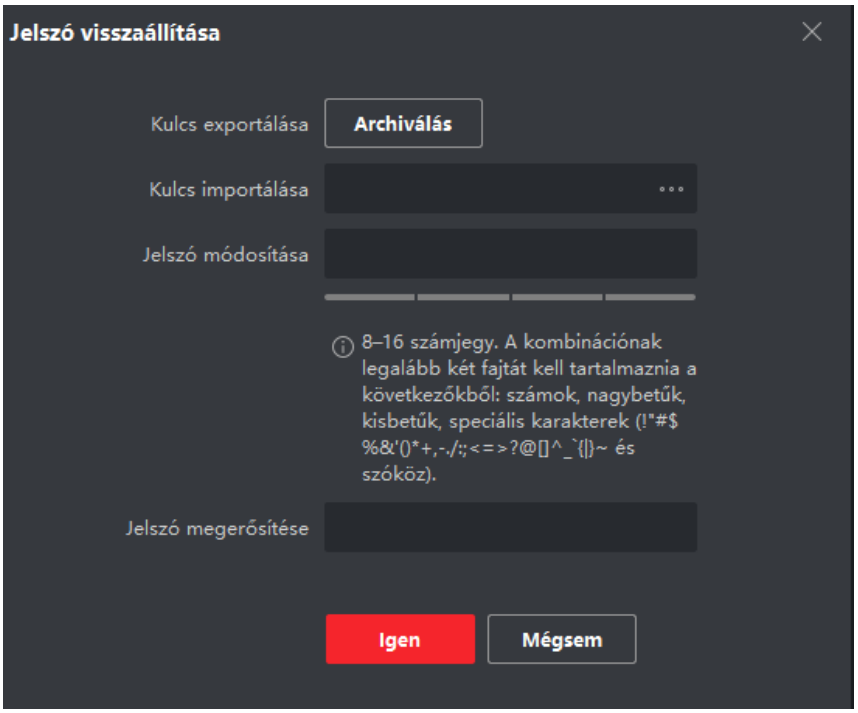
6.3. ONLINE ESZKÖZÖK KEZELÉSE

Az Online eszközöket lehetősége van Aktiválni és annak jelszavát is visszaállítani.

Aktiváláshoz jelölje ki a készüléket és kattintson az **Aktiválás** gombra. Adja meg a kívánt jelszót és mentse el.

Jelszó visszaállításhoz jelölje ki a készüléket és kattintson a  gombra.

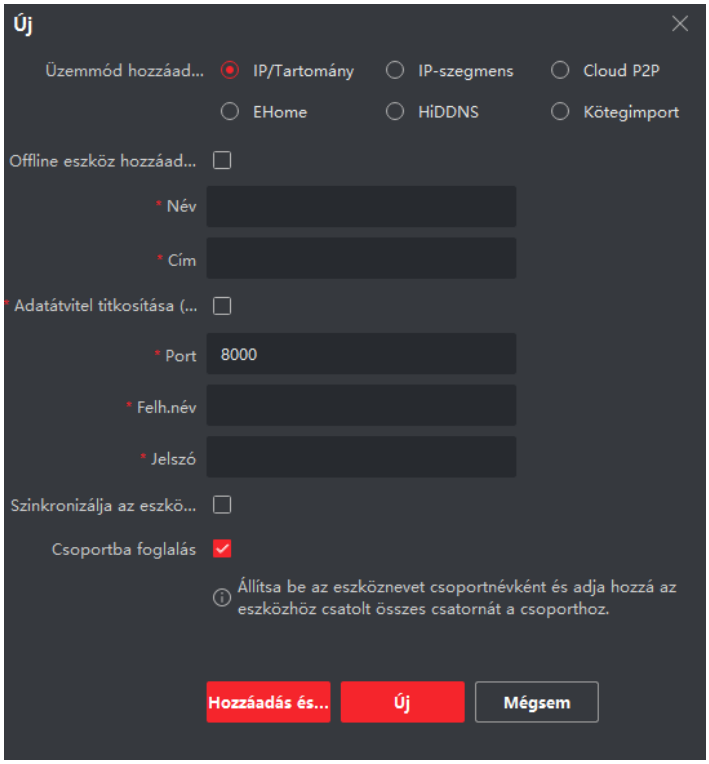
Kattintson az **Archiválás** gombra a jelszó fájl xml formátumú kimentéséhez. A jelszó fájl visszaállításának további menete megtalálható weboldalunkon a **Tudástár** oldalon. Kérem kövesse az ott leírtakat!



6.4. ESZKÖZ HOZZÁADÁS ADAT MEGADÁSSAL

6.4.1. IP/TARTOMÁNY

1. Kattintson az **Új gombra**, majd a megjelenő jobb oldali menüpontban válassza ki hozzáadni kívánt eszköz típusát.



2. Adja meg az eszköz adatait, majd kattintson az Új gombra az eszköz hozzáadásához.
   a. **Név:** Eszköz neve (szabadon választható)
   b. **Cím:** Hálózati cím (IP cím, ddns cím)
   c. **Adatátvitel titkosítása:** Ha az eszközhöz certifikáció szükséges
   d. **Port:** Eszköz elérési portja
   e. **Felh.név:** Eszközhöz tartozó felhasználónév
   f. **Jelszó:** Eszközhöz tartozó jelszó
   g. Szinkronizálja az eszköz idejét
   h. **Csoportba foglalás:** Eszköz automatikus csoport létrehozás

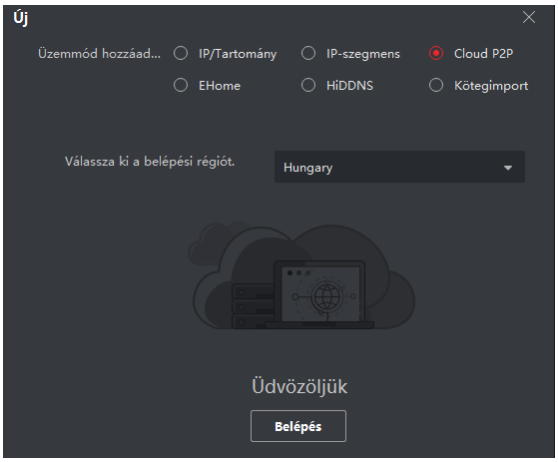
6.4.2. IP-SZEGMENS

Több eszköz hozzáadása kezdő és záró IP cím megadással. Az eszközöknek azonos felhasználónévvel és jelszóval szükséges rendelkeznie.

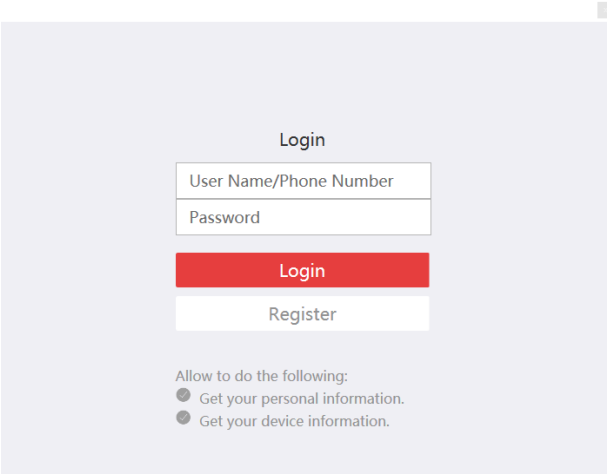
6.4.3. CLOUD P2P

Hik-Connect fiók hozzáadás.

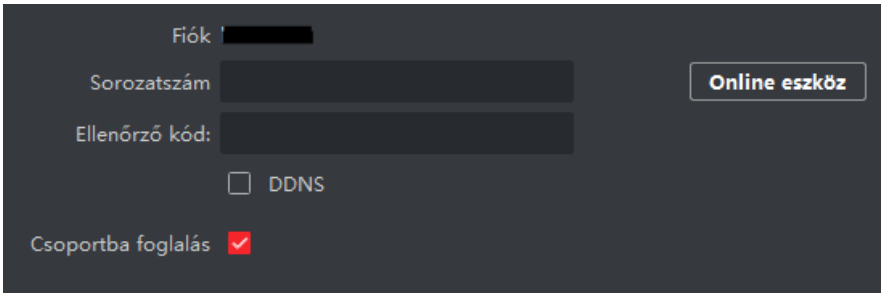
1. Válassza ki **Hik-Connect** fiók régióját, majd kattintson a Belépés gombra.



2. A megjelenő ablakban adja meg a Hik-Connect fiók elérhetőségét és kattintson a **Login** gombra.

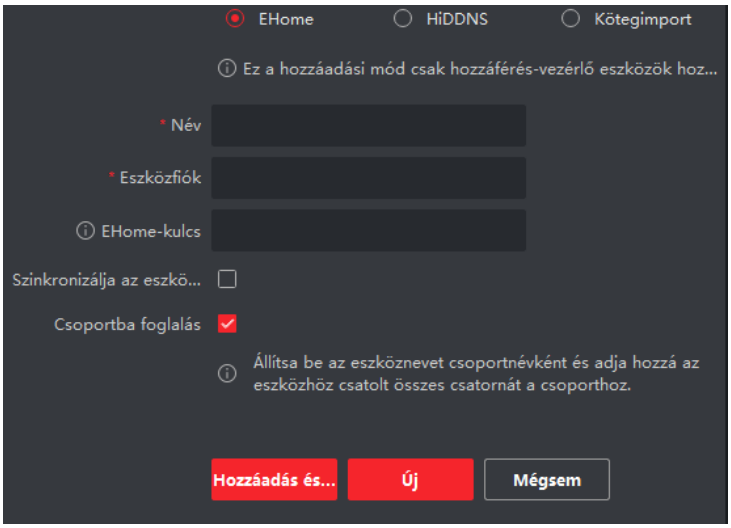


3. Ha a fiókhoz hozzá van adva eszköz, akkor az meg is jelenik a Fő nézetben. A Fő nézetben van lehetőségünk a verifikációs kód megadására.
4. Ha a fiókhoz nincs hozzá adva eszköz, akkor azt a megjelenő menüben meg tudja tenni az eszköz kiválasztásával és a hozzá tartozó ellenőrző kód megadásával.



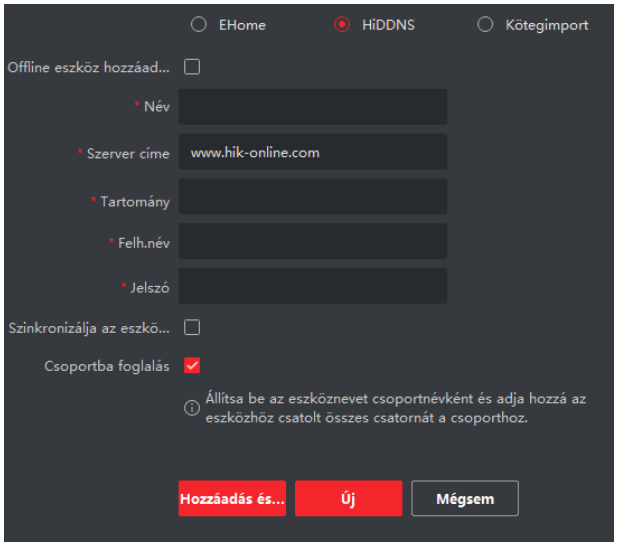
6.4.4. E-HOME

Hikvision kaputelefon és egyéb **Ehome protokollt** használó eszközök hozzáadása.



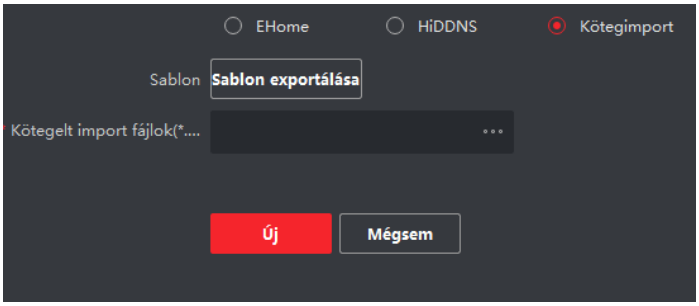
6.4.5. HIDDNS

Hikvision HiDDNS szolgáltatást használó eszköz hozzáadása.



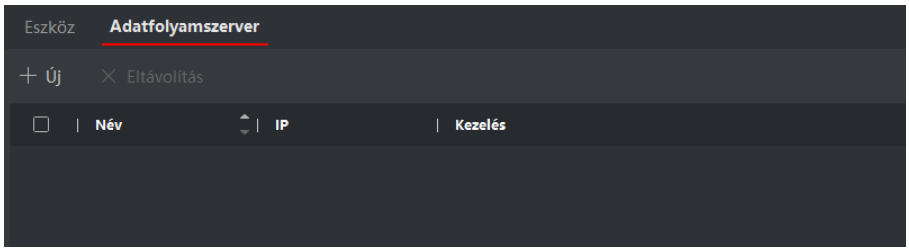
6.4.6. KÖTEGIMPORT

CSV fájlban összegyűjtött eszközök hozzáadása.



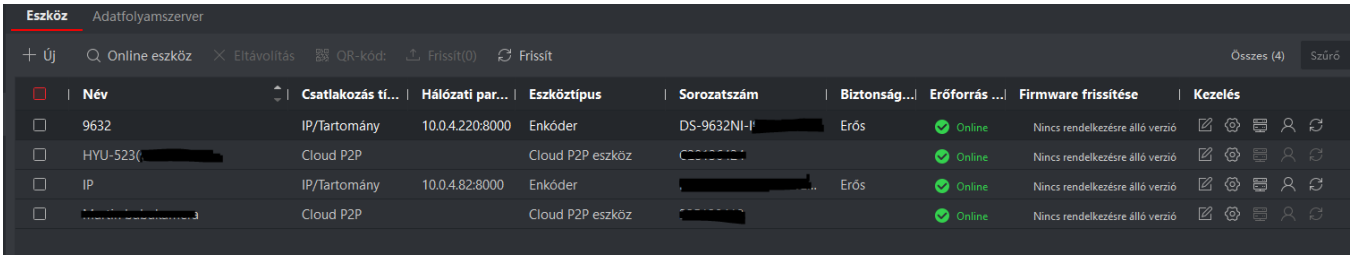
6.5. ADATFOLYAM SZERVER

Adatfolyam szerver (Streaming server) hozzáadása az Eszköz menüpontban érhető el az eszköz adatainak megadásával.

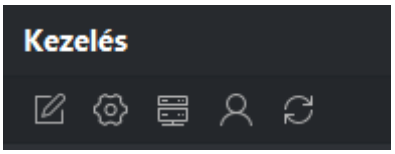


6.6. HOZZÁADOTT ESZKÖZÖK KEZELÉSE

A **hozzáadott eszközök** megjelennek a jobb felső **Eszköz táblázatban**, ahol láthatja az eszköz állapotát és a kezelésük is lehetséges.



A Kezelés menüben az alábbi dolgokat tudja végrehajtani:

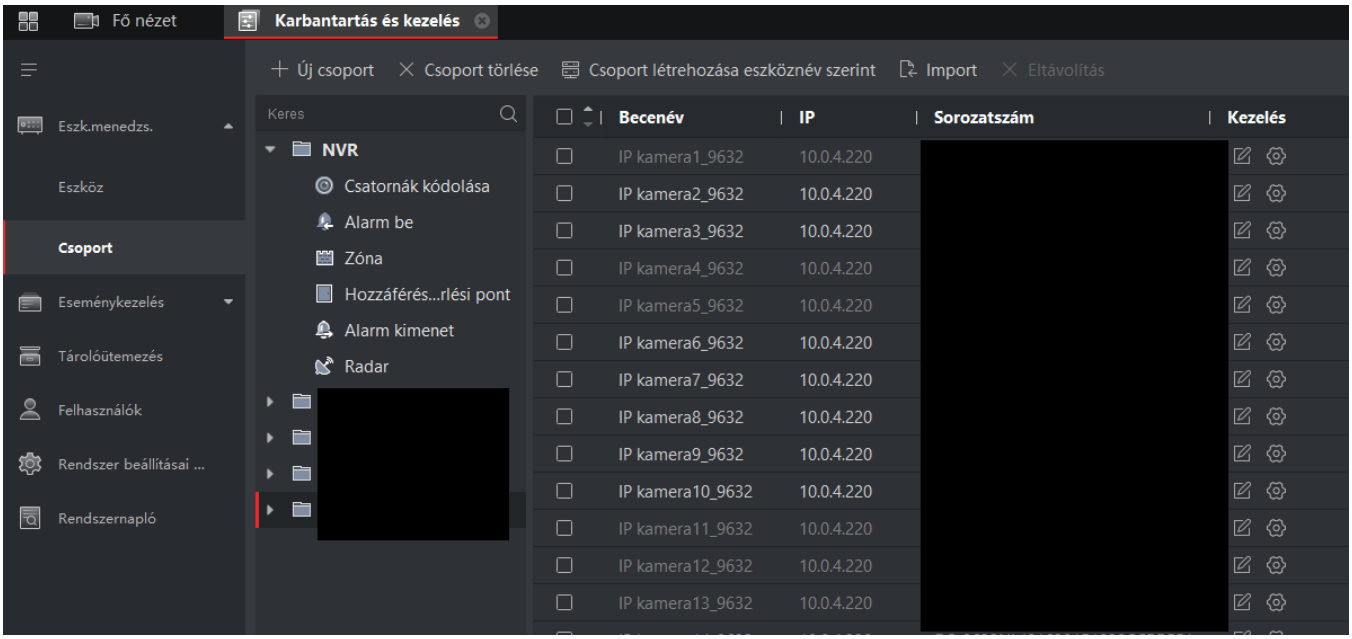


	Módosítás: Eszköz paramétereinek módosítása
	Távoli beállítások: Alapbeállítások: Eszköz távoli menüjének elérése Speciális funkció: Eszköz távoli menüjéből nem elérhető funkciók elérése (HDD kezelés, POS, PDC)
	Eszközállapot
	Online felhasználók
	Frissítés

6.7. CSOPORT KEZELÉS

Ha eszköz hozzáadásnál ki lett választva, hogy hozzon létre hozzá **Csoportot** is, akkor automatikusan csoportokba szervezi az iVMS az eszközeinket.

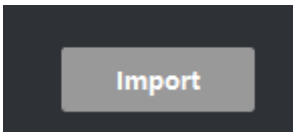
Ha ez nem történt meg akkor hozzon létre csoportot és adja hozzá az eszközöket.



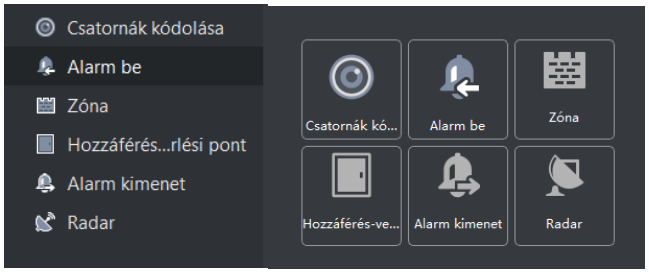
6.7.1. CSOPORT HOZZÁADÁS

Csoportot létrehozni az **Új csoport** gombra rákattintva tudja megtenni.

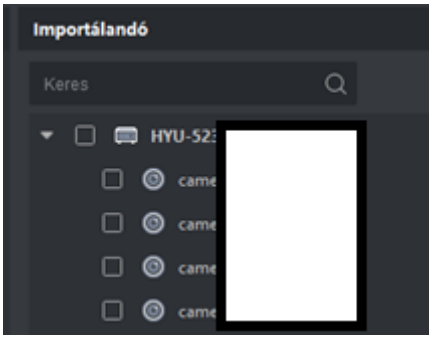
1. Adja meg a **Csoport** nevét, majd kattintson az Import gombra az eszközök hozzáadásához a csoporthoz.



2. Válassza ki a hozzáadni kívánt eszköz típusát.



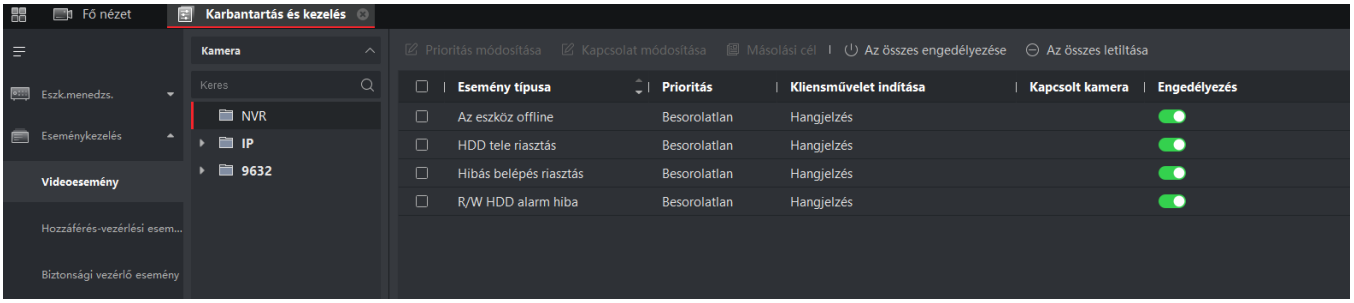
3. Válassza ki az eszközt, vagy csatornát amit szeretne hozzáadni a csoporthoz, majd kattintson az **Import** gombra.



6.8. ESEMÉNYKEZELÉS

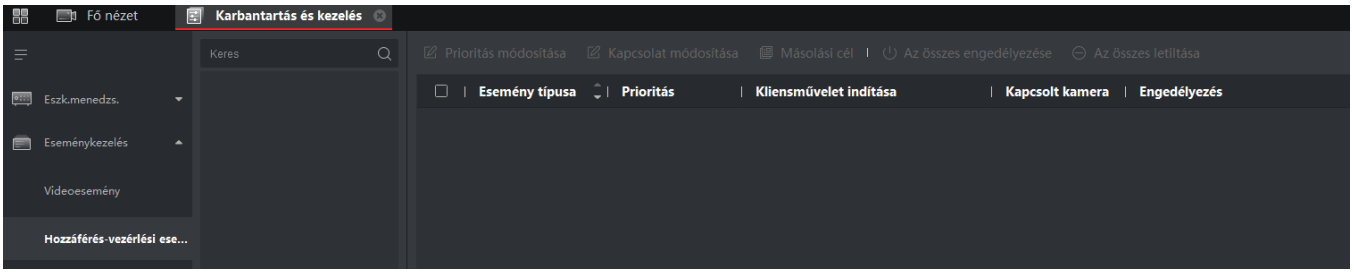
6.8.1. VIDEÓESEMÉNY

Kamerák és rögzítők eseményeire történő riasztásokat hozhat létre és kezelheti azokat.



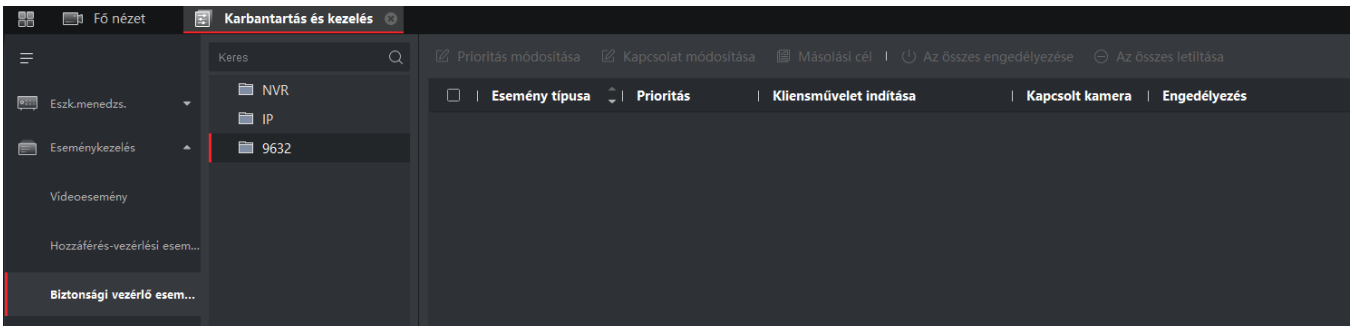
6.8.2. HOZZÁFÉRÉS VEZÉRLÉSI ESEMÉNY

Beléptető és kaputelefon rendszerek eseményeire történő riasztásokat hozhat létre és kezelheti azokat.



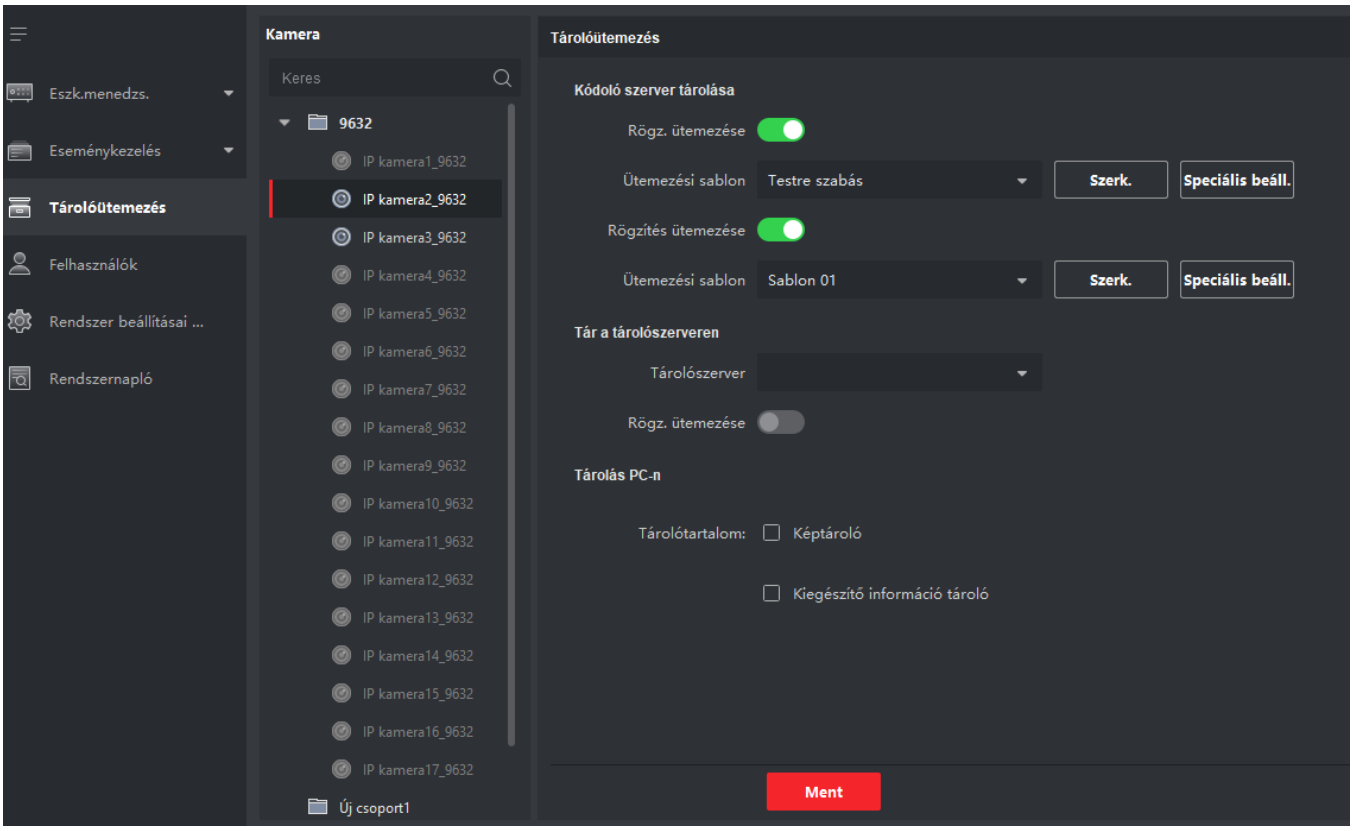
6.8.3. BIZTONSÁGI VEZÉRLŐ ESEMÉNY

Beléptető és kaputelefon rendszerek eseményeire történő riasztásokat hozhat létre és kezelheti azokat.



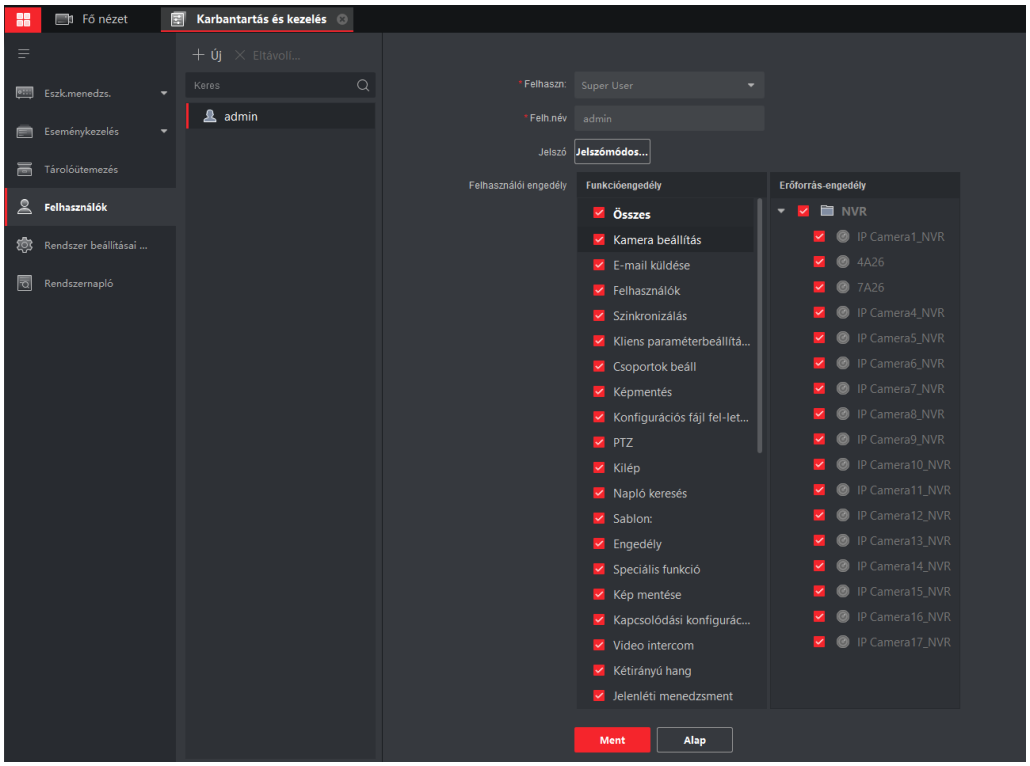
6.9. TÁROLÓÜTEMEZÉS

Hozzáadott eszközök rögzítési beállításainak kezelésére szolgáló menüpont.



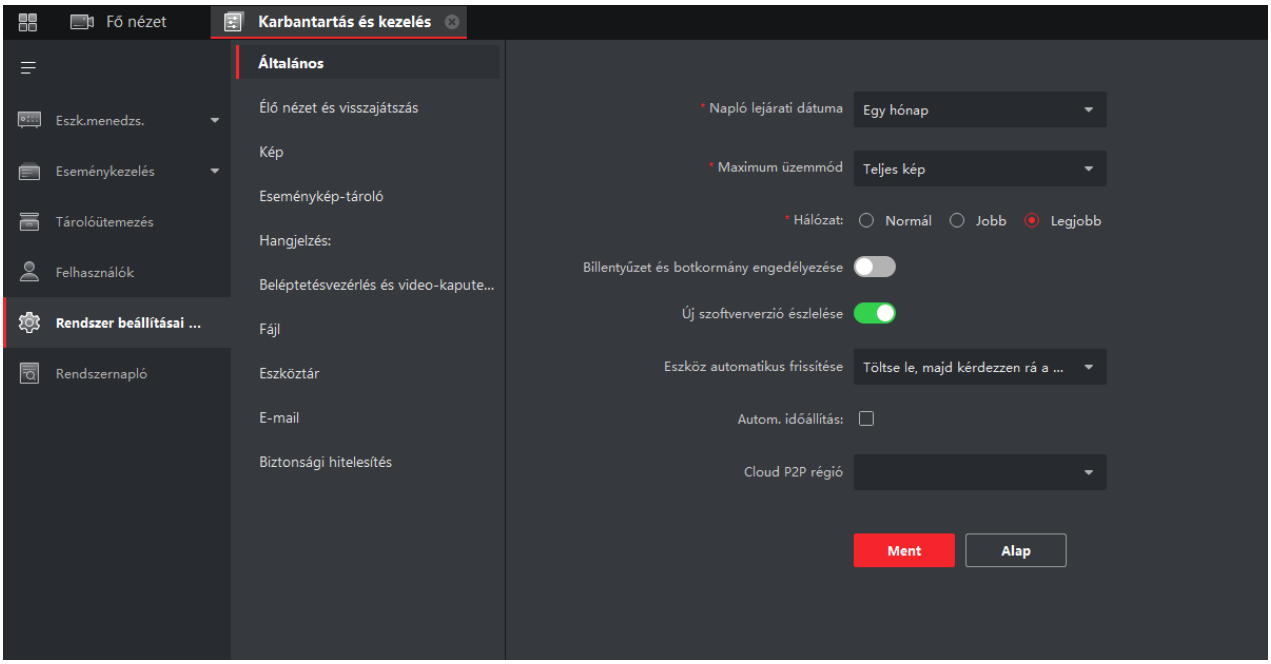
6.10. FELHASZNÁLÓK

Az iVMS-hez tartozó felhasználókat tudja kezelni a **Felhasználók** menüben. Lehetősége van létrehozni új felhasználókat és az azokhoz tartozó jogosultsági köröket beállítani.



6.11. RENDSZER BEÁLLÍTÁSAI

iVMS-hez tartozó rendszerbeállítások kezelése lehetséges a **Rendszer beállításai** menüpontban.

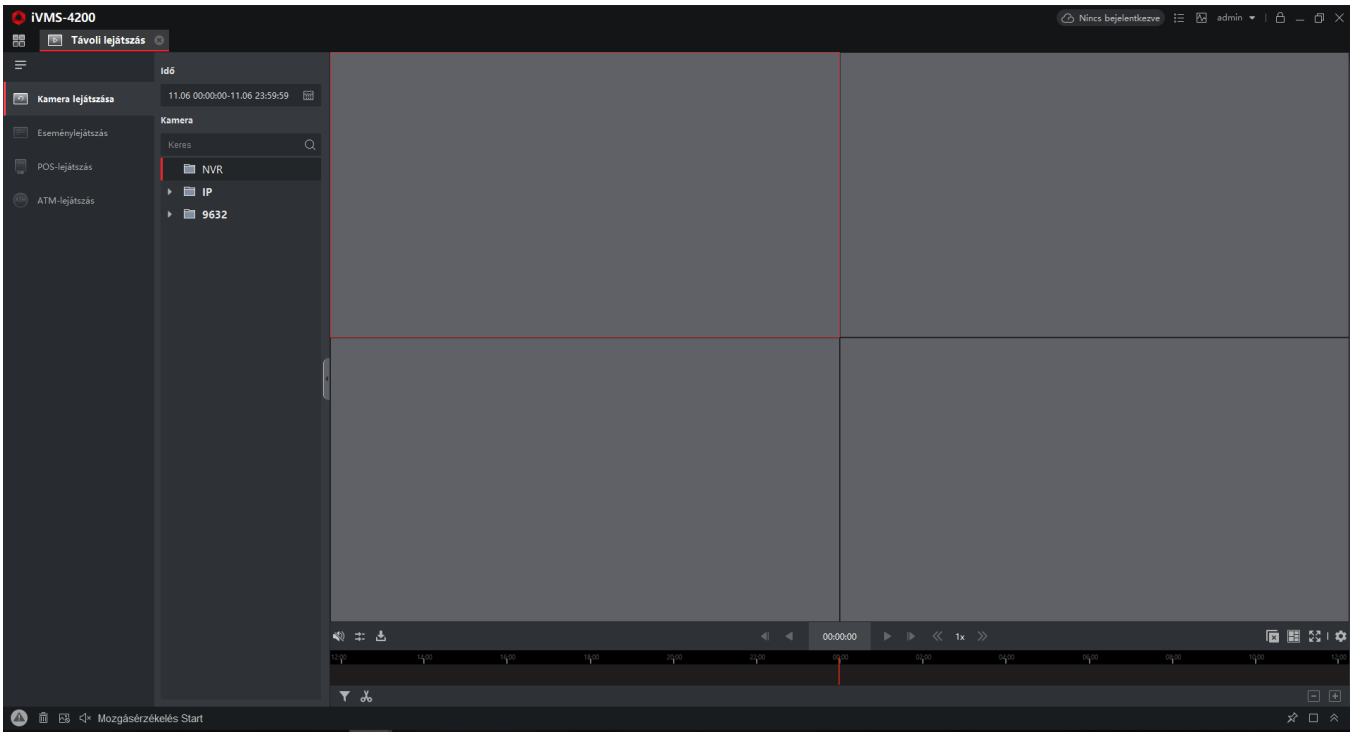


6.12. RENDSZERNAPLÓ

A **Rendszernaplóban** lekérhetőek az iVMS felhasználók által elvégzett műveletek naplója.

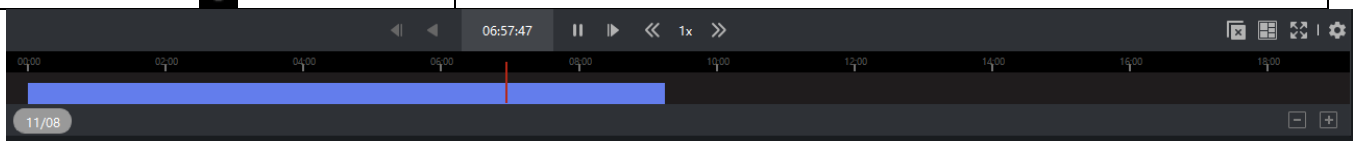
7. TÁVOLI LEJÁTSZÁS

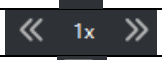
A távoli lejátszásban a szoftverhez hozzáadott eszközök rögzített távoli felvételeit tudja megtekinteni.

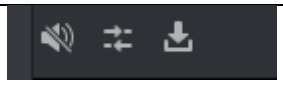




	Képmentés
	Helyi rögzítés bekapcsolás
	VCA-keresés



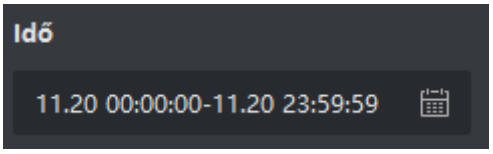
	Egy képkocka visszafelé
	Üresjárat
	Szünet
	Egy képkocka előre
	Lejátszási sebesség (max 16x)
	Összes ablak bezárása
	Ablak elrendezés
	Teljes képernyő
	Konfiguráció



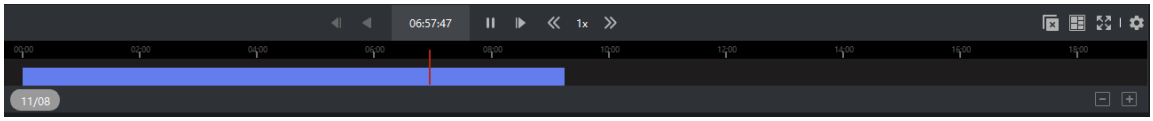
	Hangerő bekapcsolás
	Aszinkron lejátszás (Kiválasztott felvételek azonos idejű lejátszása)
	Több kamera felvételének letöltése

7.1. KAMERA LEJÁTSZÁS

1. Válassza ki a megtekintendő felvételek időpontját.



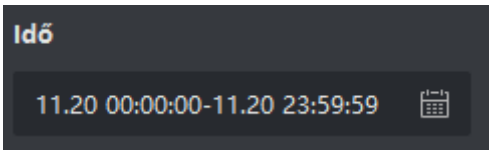
2. Jelölje ki a megtekintendő kamerát vagy eszközt és kattintson rá a megjelenő lejátszás ikonra (vagy duplán a bal egérgombbal).
3. A jobb oldali nézeten megjelenik a csatorna felvétele.
4. Az idősávon lehetősége van a felvételt más időpontra állítani, vagy ha pontos időpontra szeretne ugrani, akkor az időre rákattintva megadni azt pontosan.



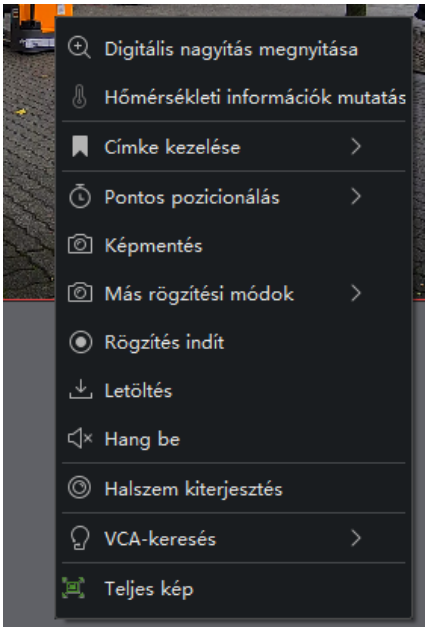
5. Ha több felvételt szeretne egyszerre visszanézni akkor válasszon ki egy olyan nézetet ahol több csatorna jeleníthető meg.
6. Válassz ki a jobb oldalon melyik nézetre szeretné kitenni a felvételt. Kattintson rá, majd a 2.pontot megismételve válassza ki a megtekintendő kamerát.

7.2. FELVÉTEL LETÖLTÉS EGY CSATORNÁRÓL

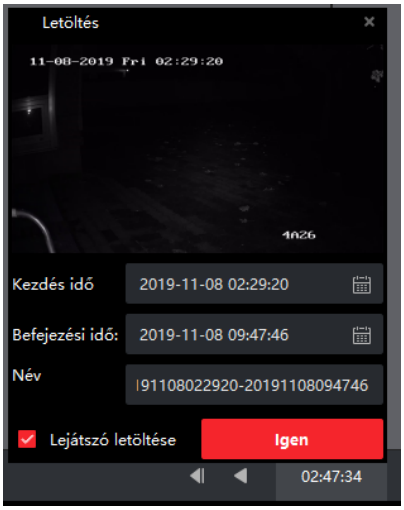
1. Válassza ki a megtekintendő felvételek időpontját.



2. Válassza ki a megtekintendő kamerát vagy eszközt és kattintson rá a megjelenő lejátszás ikonra (vagy duplán a bal egérgombbal).
3. A jobb oldali nézeten megjelenik a csatorna felvétele.
4. Kattintson a felvételen jobb egérgombbal a Letöltés opcióra.



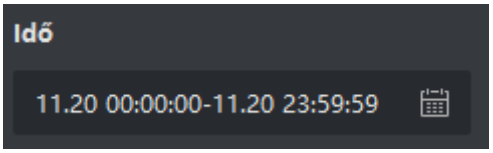
5. A megjelenő ablakban állítsa be a letöltendő felvétel időpontját és nevezze el a felvétel fájlját, ha szükséges. A lejátszó programot lehetősége letölteni a fájl mellé ezt az opciót bepipálva.



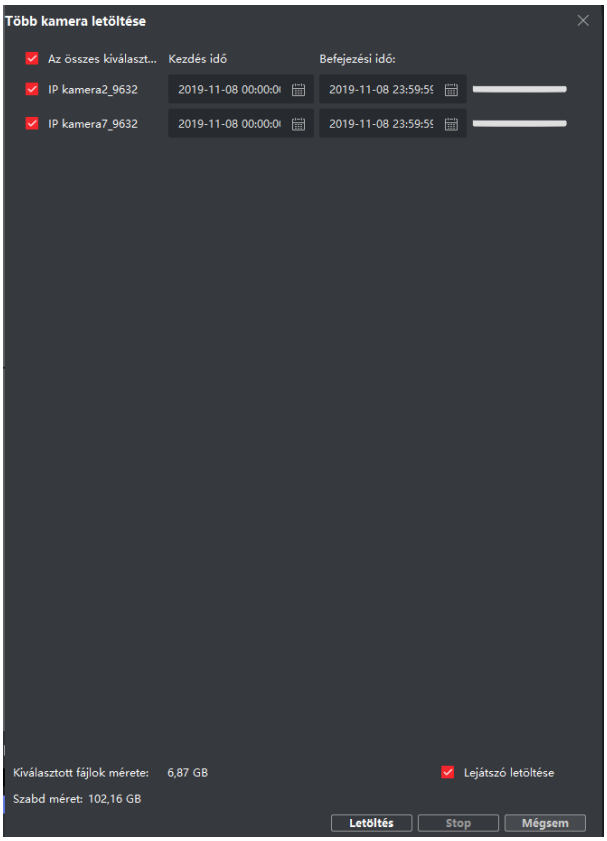
6. Kattintson az Igen gombra és a letöltés elkezdődik.
7. A letöltés állapotát a felső Eszköztárnál megjelenő Letöltés menüben tudja nyomon követni.

7.3. FELVÉTEL LETÖLTÉS TÖBB CSATORNÁRÓL

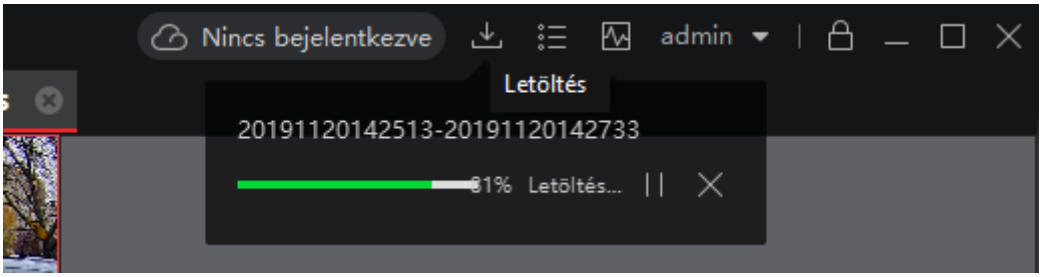
1. Válassza ki a megtekintendő felvételek időpontját.



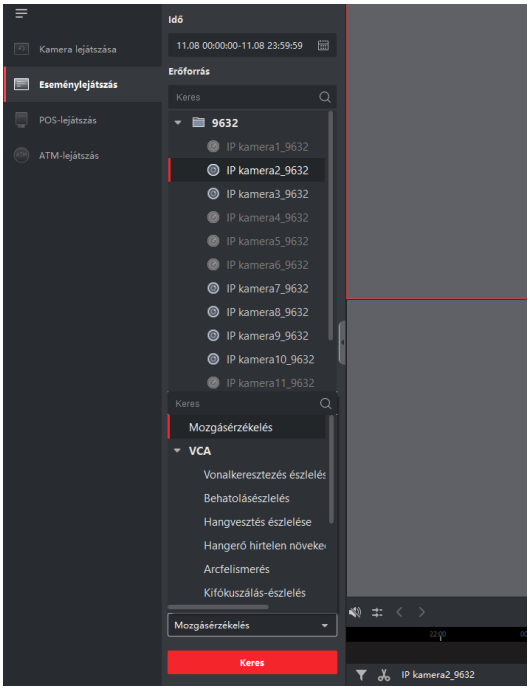
2. Válassza ki a megtekintendő kamerát és kattintson rá a megjelenő lejátszás ikonra (vagy duplán a bal egérgombbal).
3. A jobb oldali nézeten megjelenik a csatorna felvétele.
4. Ha több felvételt szeretne egyszerre visszanézni akkor válasszon ki egy olyan nézetet ahol több csatorna jeleníthető meg. Válassz ki a jobb oldalon melyik nézetre szeretné kitenni a felvételt. Kattintson rá, majd a 2.pontot megismételve válassza ki a megtekintendő kamerát.
5. Kattintson a bal alsó sarokban található Több Letöltése gombra.
6. A megjelenő ablakban állítsa be a letöltendő csatornákat a felvételek időpontját. A lejátszó programot lehetősége letölteni a fájl mellé ezt az opciót bepipálva.



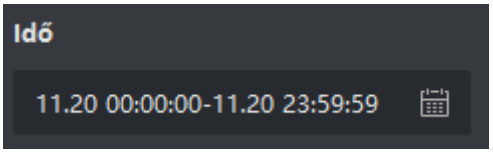
7. Kattintson a Letöltés gombra és a letöltés elkezdődik.
8. A letöltés állapotát a felső Eszköztárnál megjelenő Letöltés menüben tudja nyomon követni.



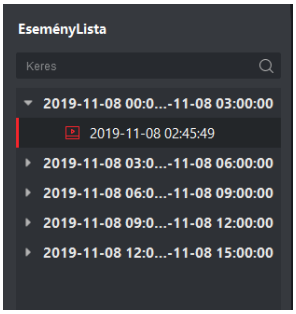
7.4. ESEMÉNY LEJÁTSZÁS



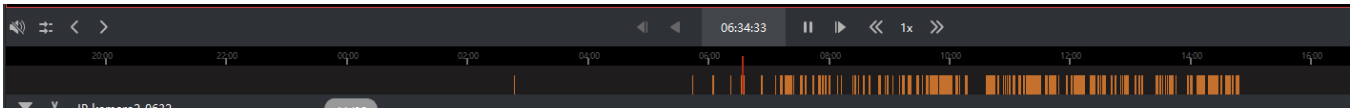
1. Válassza ki a megtekintendő esemény időpontját.



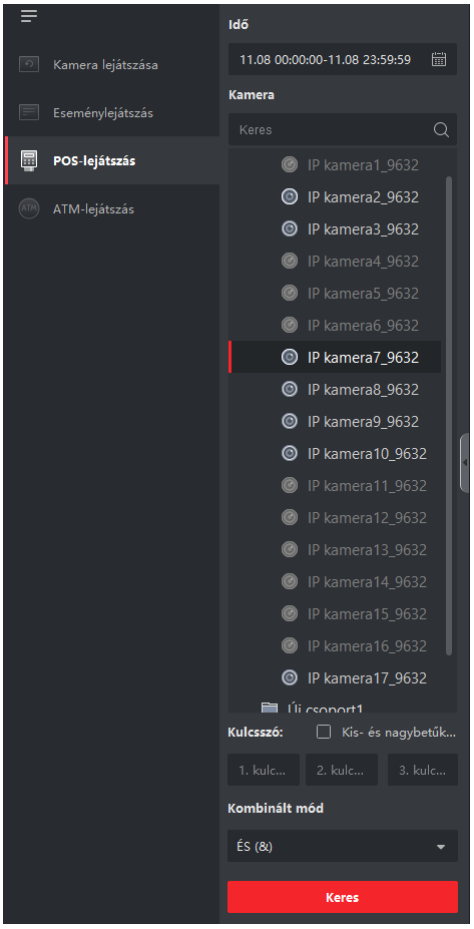
2. Válassza ki a megtekintendő kamerát és eseményt, majd kattintson Keres gombra.
3. A jobb oldali nézeten megjelenik a csatorna felvétele és az eseménylista.



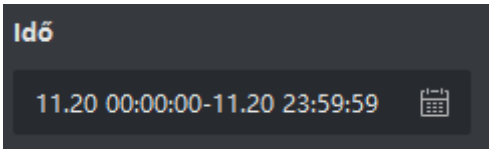
4. Az idősávon és a megjelenő eseménylistán lehetősége van az események között váltani. Lejátszáskor az események között automatikusan ugrál a felvétel.
   A bal oldalon megjelenő nyilakkal tud lépkedni az egymás után következő események között.



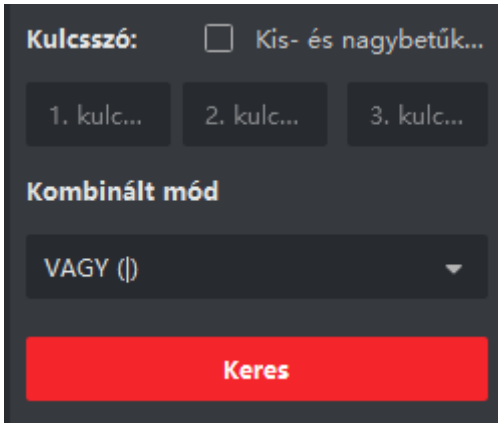
7.5. POS-LEJÁTSZÁS



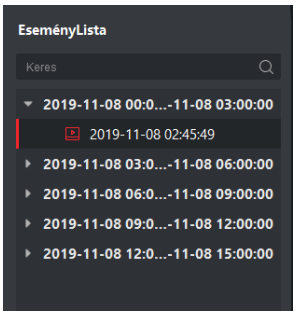
1. Válassza ki a megtekintendő POS események időpontját.



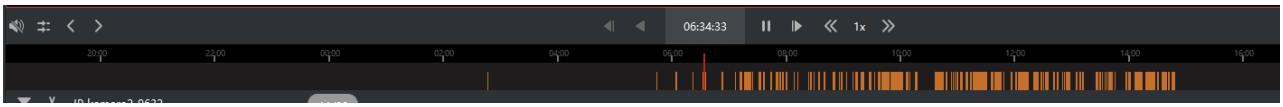
2. Válassza ki a megtekintendő kamerát, írja be a kulcsszavakat amire keressen a szoftver és a keresés módját (ÉS v. VAGY). Kattintson a Keres gombra.



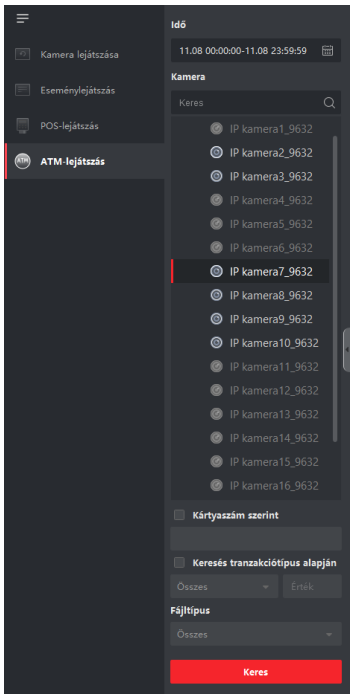
3. A jobb oldali nézeten megjelennek a POS események és a hozzá kapcsolódó felvételek.



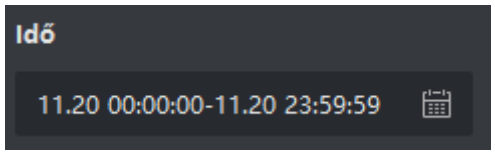
4. Az idősávon és a megjelenő eseménylistán lehetősége van az események között váltani. Lejátszáskor az események között automatikusan ugrál a felvétel.
   A bal oldalon megjelenő nyilakkal tud lépkedni az egymás után következő események között.



7.6. ATM-LEJÁTSZÁS



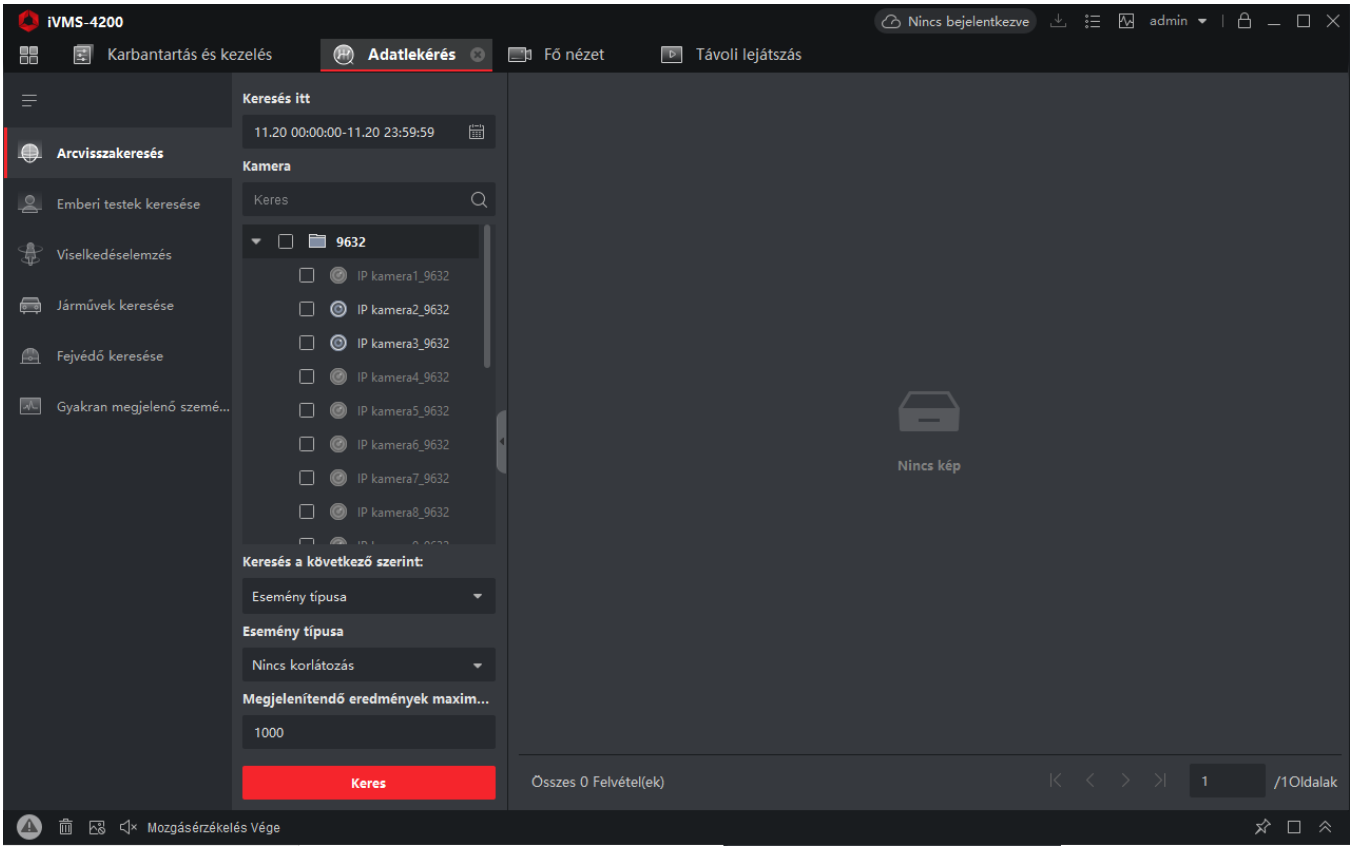
1. Válassza ki a megtekintendő ATM események időpontját.



2. Válassza ki a megtekintendő kamerát, és a keresés típusát (Kártyaszám szerint, vagy Keresés tranzakciótípus alapján).
3. Kattintson a Keres gombra.
4. A jobb oldali nézeten megjelennek az ATM események és a hozzá kapcsolódó felvételek.

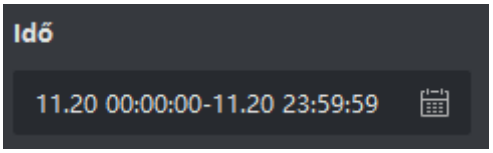
8. ADATLEKÉRÉS

Az **Adatkezelés** menüpontban az eszközök speciális funkció által kinyerhető adatokat tudja lekérdezni. Ezeket az analitikai funkciókat az eszközöknek tudniuk kell, egyéb esetben a Fájl nem található hibaüzenet jelenik meg kereséskor.

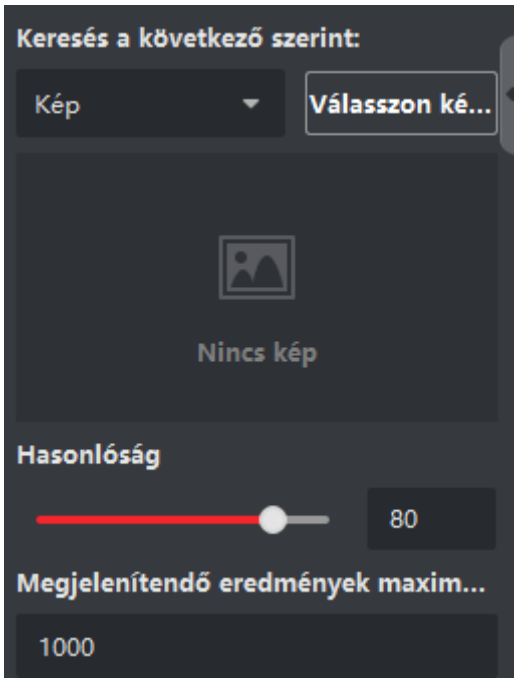


8.1. ARCVISSZAKERESÉS\EMBERI TESTEK KERESÉSE

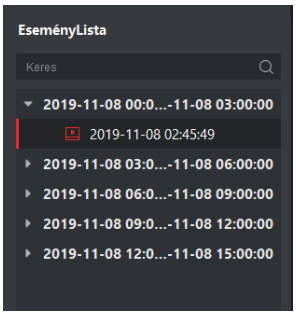
1. Válassza ki a megtekintendő arc vagy emberi test visszakeresendő időpontját.



2. Válassza ki a megtekintendő kamerát és a keresés típusát
   a. **Esemény típusa**
   b. **Kép** (Töltsön fel egy keresendő arcot tartalmazó képet és állítsa be a kívánt hasonlóságot)
   c. **Személynév**



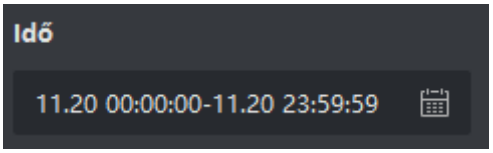
3. Kattintson a **Keres** gombra.
4. A jobb oldali nézeten megjelennek az események és a hozzá kapcsolódó felvételek.



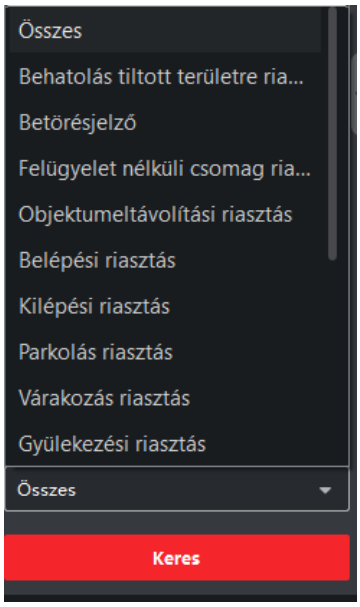
5. Az idősávon és a megjelenő eseménylistán lehetősége van az események között váltani. Lejátszáskor az események között automatikusan ugrál a felvétel.
   A bal oldalon megjelenő nyilakkal tud lépkedni az egymás után következő események között.

8.2. VISELKEDÉSELEMZÉS

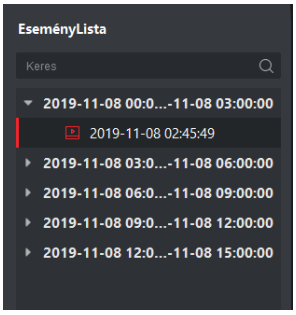
1. Válassza ki a megtekintendő viselkedéselemzés visszakeresendő időpontját.



2. Válassza ki a megtekintendő kamerát és esemény típusát.



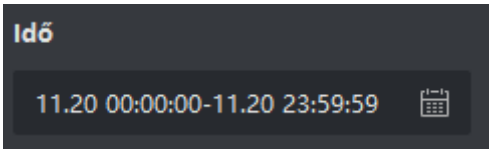
3. Kattintson a Keres gombra.
4. A jobb oldali nézeten megjelennek az események és a hozzá kapcsolódó felvételek.



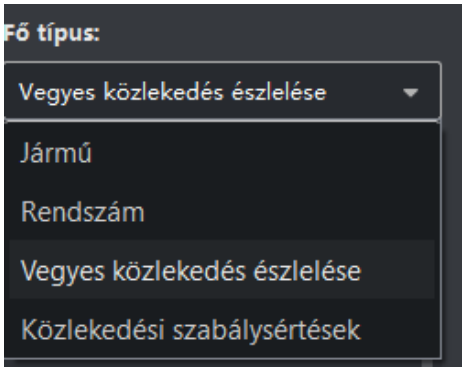
5. Az idősávon és a megjelenő eseménylistán lehetősége van az események között váltani. Lejátszáskor az események között automatikusan ugrál a felvétel.
   A bal oldalon megjelenő nyilakkal tud lépkedni az egymás után következő események között.

8.3. JÁRMŰVEK KERESÉSE

1. Válassza ki a megtekintendő esemény visszakeresendő időpontját.

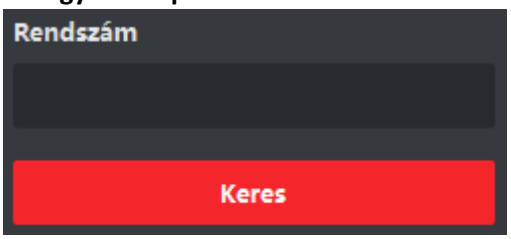


2. Válassza ki a megtekintendő eszközöket, amin keresni szeretne és az esemény típust.

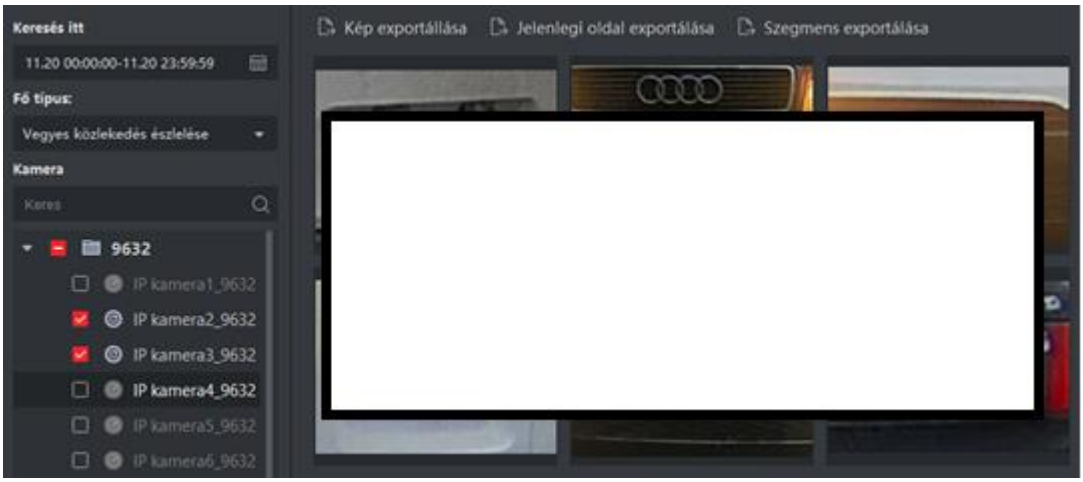


3. Opcionálisan beírhatja a kívánt rendszámot is.

A rendszámot nagybetűvel írja be egybeírva pl: RIE899



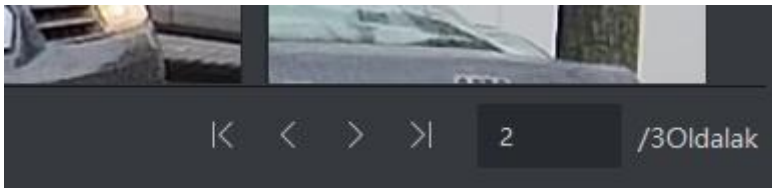
4. Kattintson a **Keres** gombra.
5. A jobb oldali nézeten megjelennek a rendszámok és a hozzá kapcsolódó képek.



6. Ha rákattint egy rendszámra akkor megjelennek a részletes adatok és lehetősége van lejátszani a rendszám rögzítésének időpontját, illetve archiválni azt.



7. A bal felső menüpontban az alábbi funkciók érhetőek el a listával kapcsolatban.
   a. **Kép exportálása** – egy akár több kép kimentése kijelölés után rákattintva az Archiválás gombra.
   b. **Jelenlegi oldal exportálása** – az oldalon megjelenő összes kép kimentése
   c. **Szegmens exportálása** – szegmens összes kép kimentése
8. A képek között lapozni a jobb oldalon tud lépkedni.



8.4. FEJVÉDŐ KERESÉS

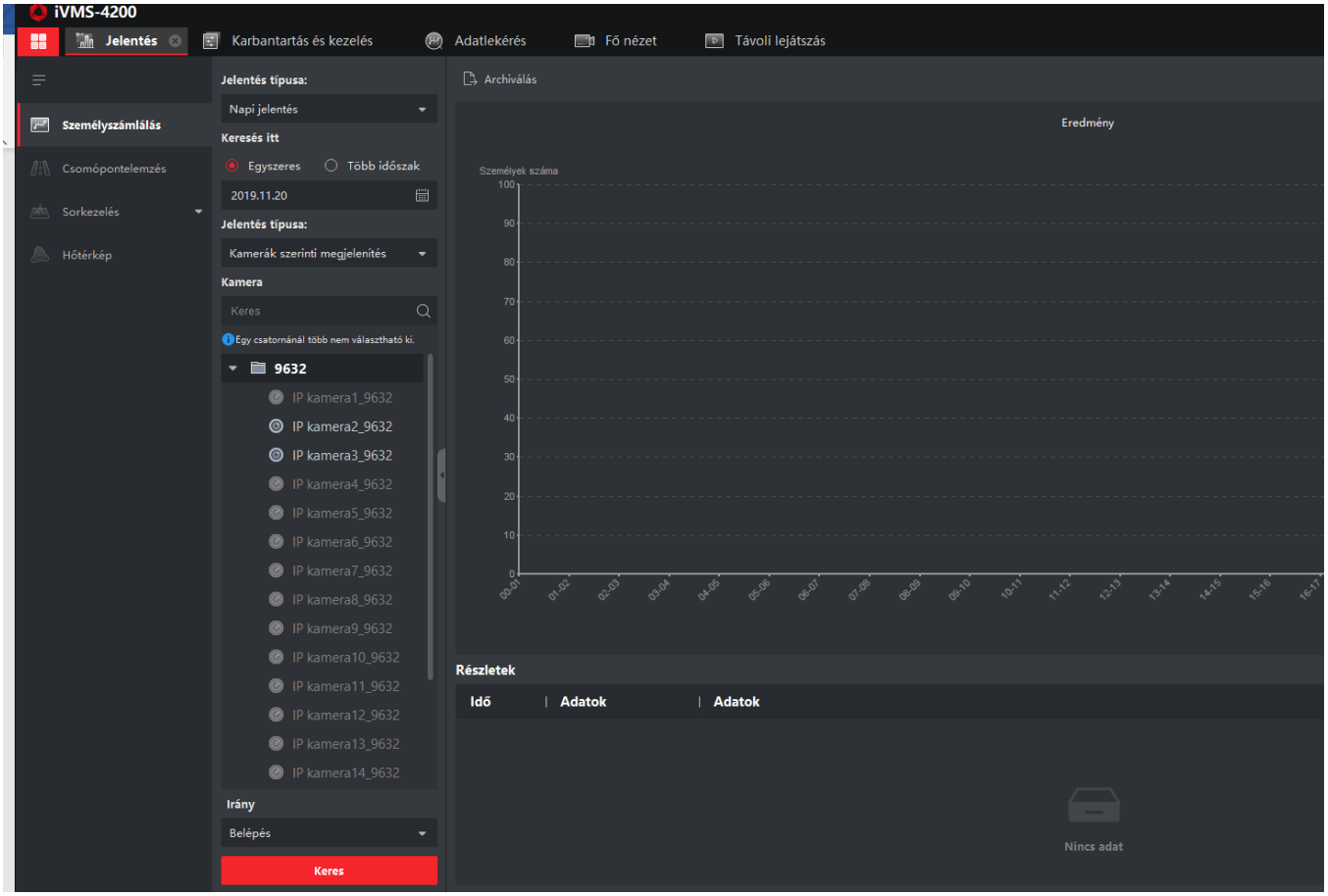
Európában nem működő funkció.

8.5. GYAKRAN MEGJELENŐ SZEMÉLY KERESÉS

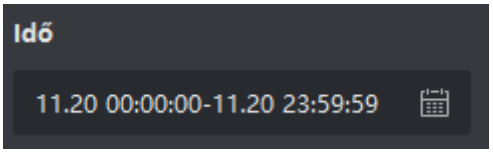
Európában nem működő funkció.

9. JELENTÉS

A **Jelentés** menüpontban az eszközök speciális marketing és közlekedés elemzés funkciói által kinyerhető adatokat tudja lekérdezni. Ezeket az analitikai funkciókat az eszközöknek tudniuk kell, egyéb esetben a Fájl nem található hibaüzenet jelenik meg kereséskor.



1. Válassza ki a megtekintendő esemény típusát és visszakeresendő időpontot.

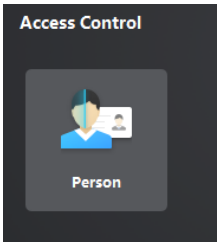


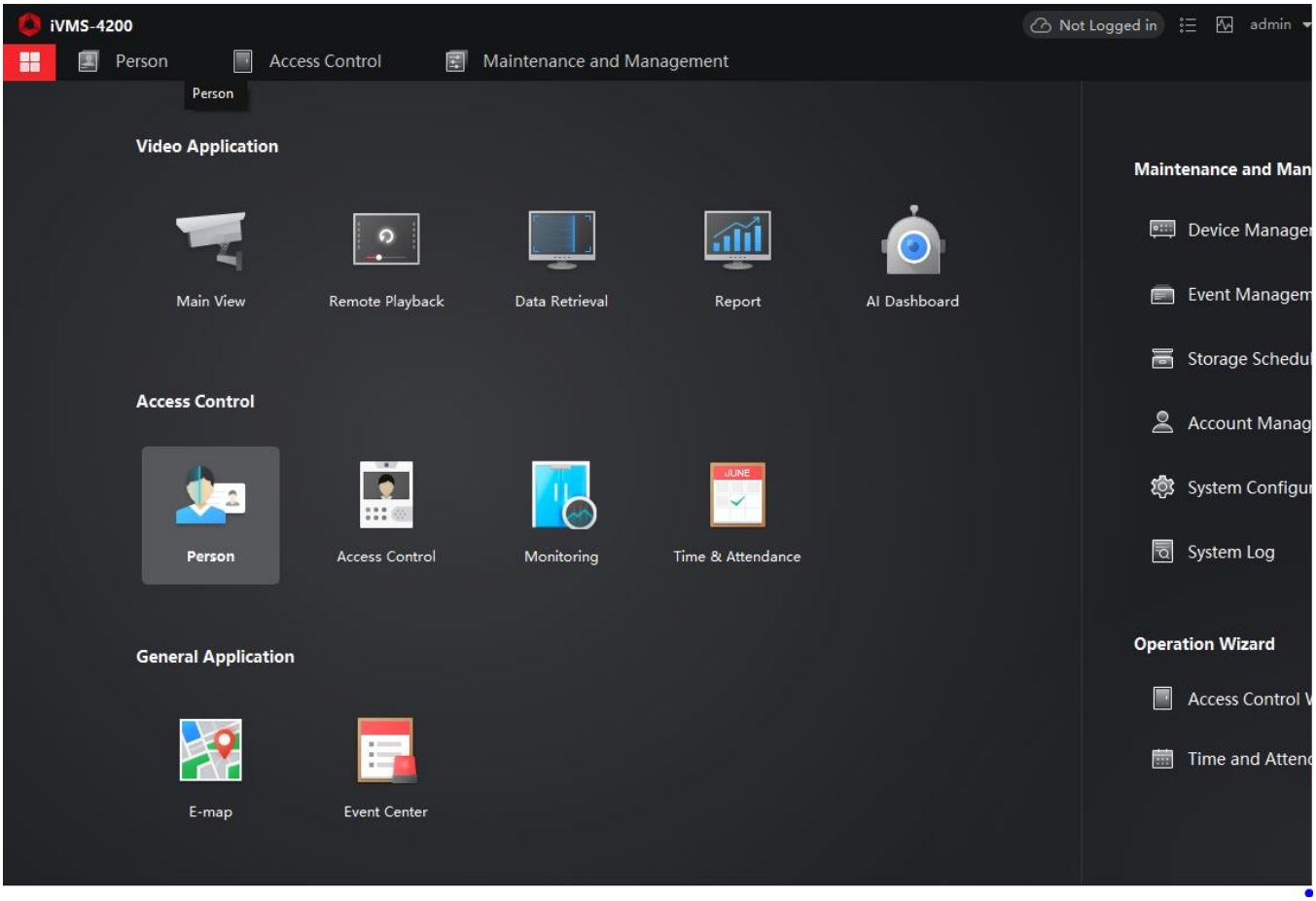
2. Válassza ki a megtekintendő eszközöket amin keresni szeretne és az eseményhez kapcsolódó beállításokat.
3. Kattintson a Keres vagy Hőtérkép generálás gombra.
4. A jobb oldali nézeten megjelennek a kívánt események és generált adatok.

10. MI IRÁNYÍTÓPULT

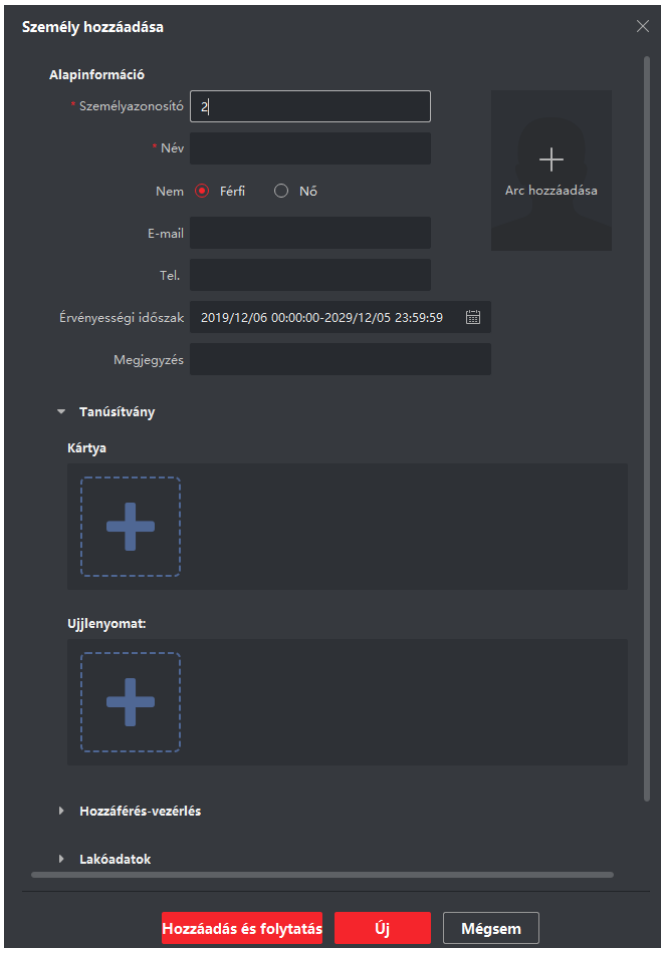
Európában nem működő funkció.

11. SZEMÉLY

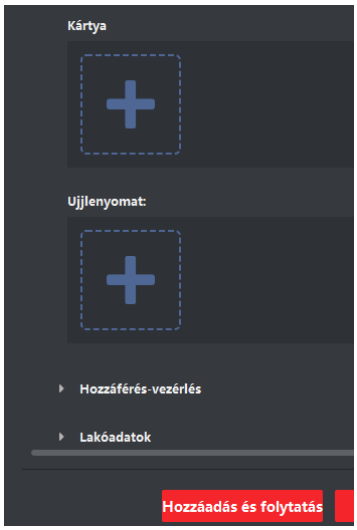




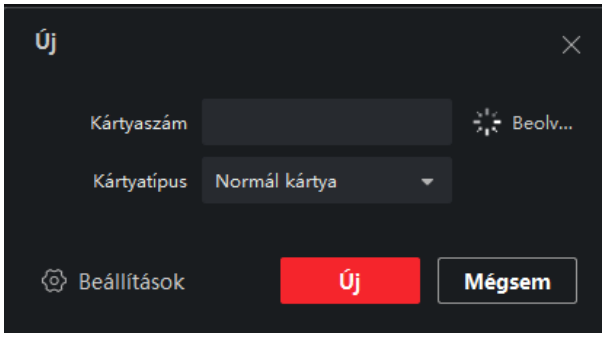
1. Válassza ki a **Személy hozzáadása (Person)** menüpontot.
2. Hozzon létre egy szervezetet és azon belül egy új felhasználót.
3. A felhasználónál a név megadása kötelező.

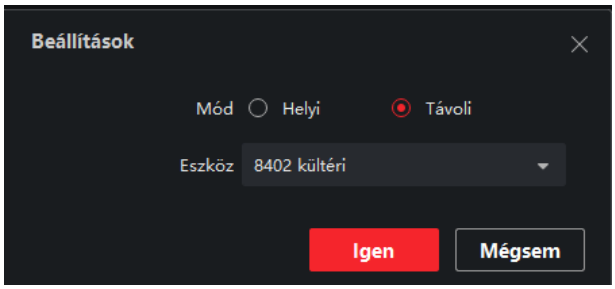


4. Miután ezt kitöltötte kattintson a **Kártya (Card)** menünél található + gombra és adja hozzá a kártyát vagy ujjlenyomatot.



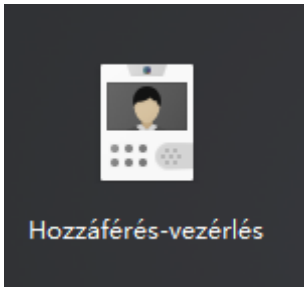
5. Kattintson a **Beállítások (Settings)** gombra, válassza ki a **Távoli (Remote)** vagy **Helyi** hozzáadást és a legördülő menüből válassza ki azt a kültérit, amin keresztül a hozzáadást végezni szeretné.





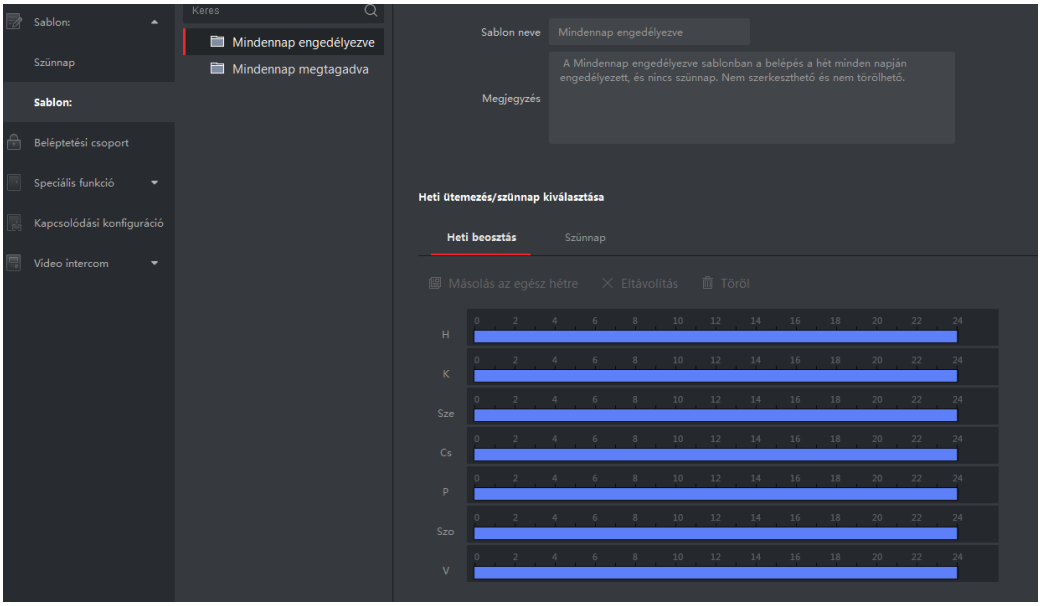
6. Ezt követően kattintson az **Olvasott (Read)** gombra és közelítse a beléptetőkártyát az olvasóhoz. Amennyiben a kártyát a program sikeresen beolvassa úgy egy számsort kell látnia ezt követően a Hozzáadás **(Add) gomb** segítségével a személyhez rendelhetjük a kártyát.
7. Igény szerint ismételje meg a folyamatot több felhasználónál.

12. HOZZÁFÉRÉS-VEZÉRLÉS



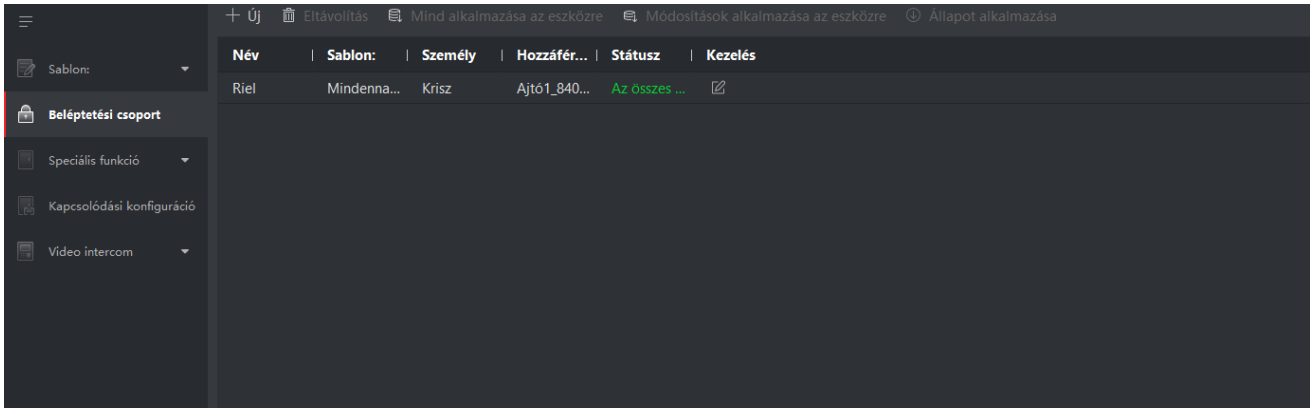
12.1. SABLON

Létrehozhat szünnapokat és sablonokat amiket alkalmazhat a beléptetés vezérléshez.

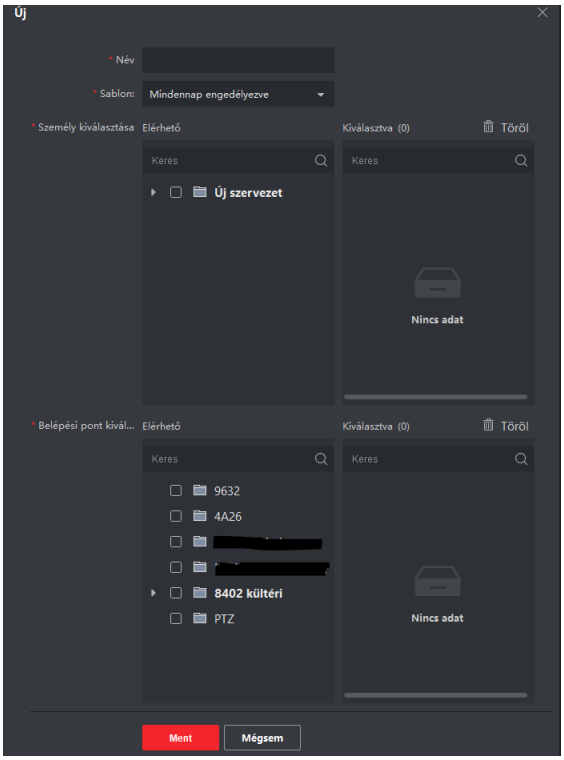


12.2. BELÉPTETÉSI CSOPORT

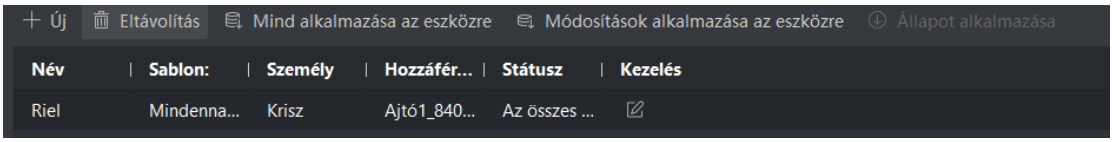
1. Miután a személyhez rendelte a kártyát és azt elmentette kattintson a **Hozzáférés-vezérlés (Access Control)** menüpontra és kattintson a **Beléptetési csoport (Access Group)** részre.



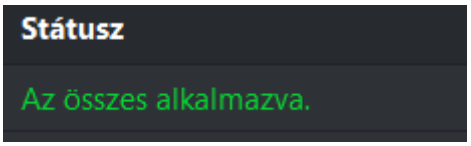
2. Hozzon létre egy új sémát, nevezze azt el és ossza ki az egyes személyeket az egyes belépési pontokhoz.



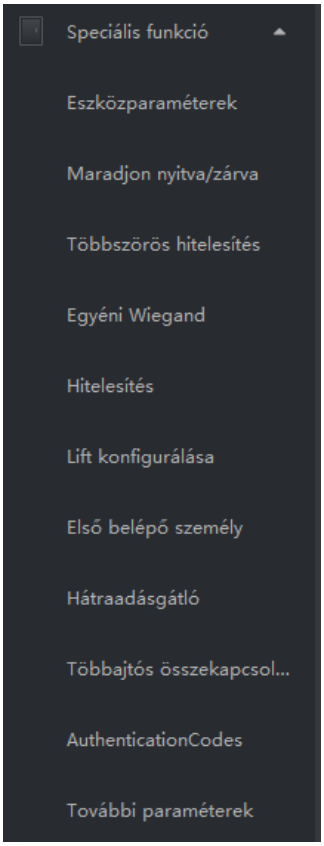
3. Ha a fentiekkel végzett azt sikeresen elmentette, akkor még nincs készen, a módosításokat rá kell írni az olvasókra. Ehhez a **Mind alkalmazása (Apply all to device),** vagy **Módosítások alkalmazása az eszközre (Apply changes to device)** gombra kattintson.



4. A megjelenő ablakban lefut a folyamat és a képernyőn Az összes alkalmazása felirat fog megjelenni.

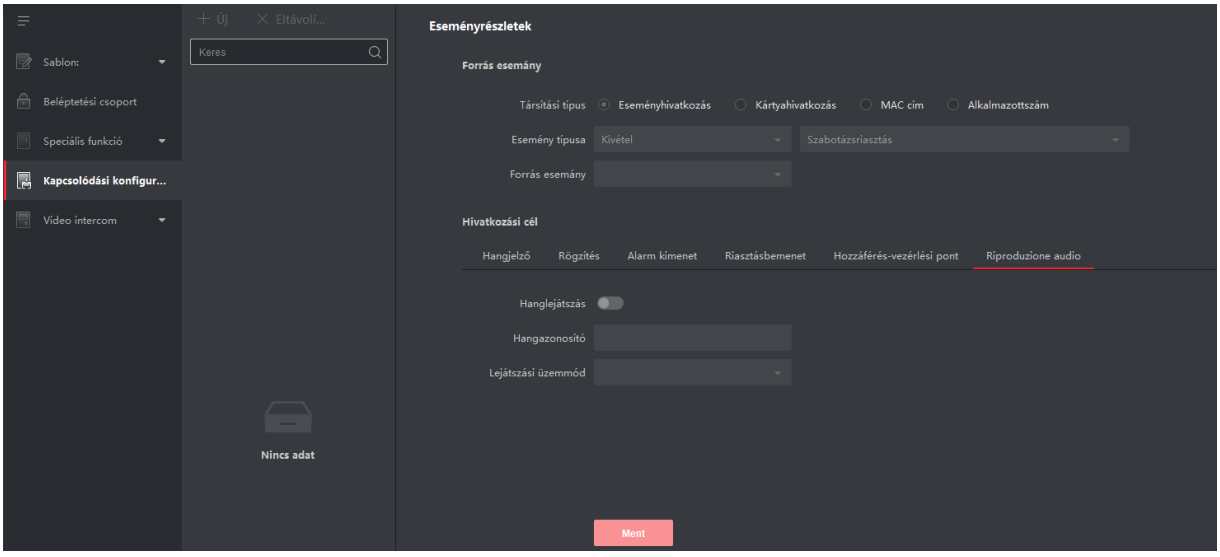


12.3. SPECIÁLIS FUNKCIÓK



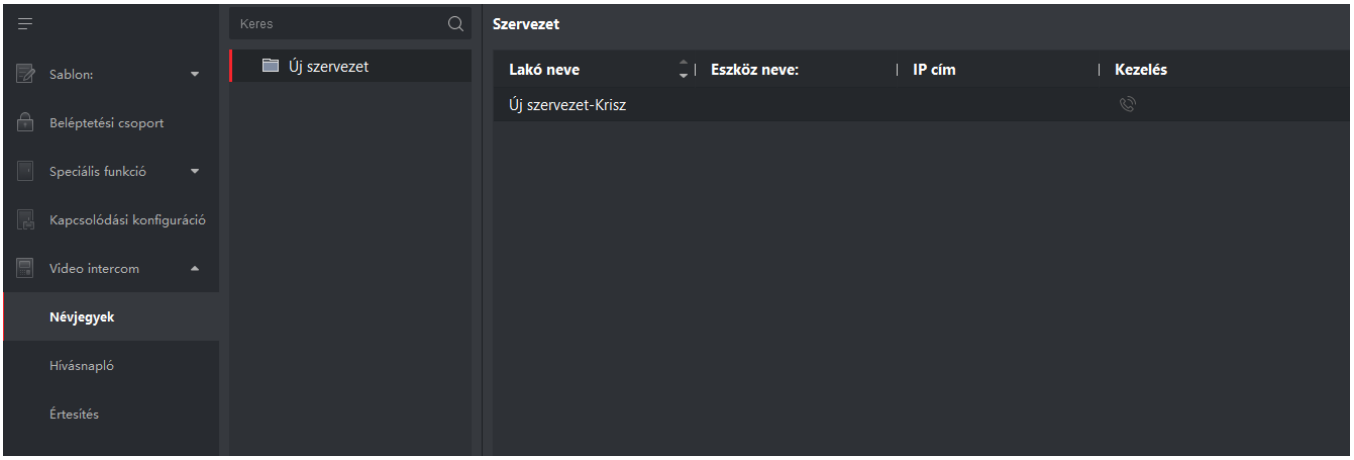
A **speciális funkciók** menüben a beléptető rendszerekhez tartozó extra funkciókat találja.

12.4. KAPCSOLÓDÁSI KONFIGURÁCIÓ



A kapcsolódási konfigurációban lehetősége van beállítani a létrehozott események és kártya műveletek alapján riasztási műveleteket.

12.5. VIDEO INTERCOM

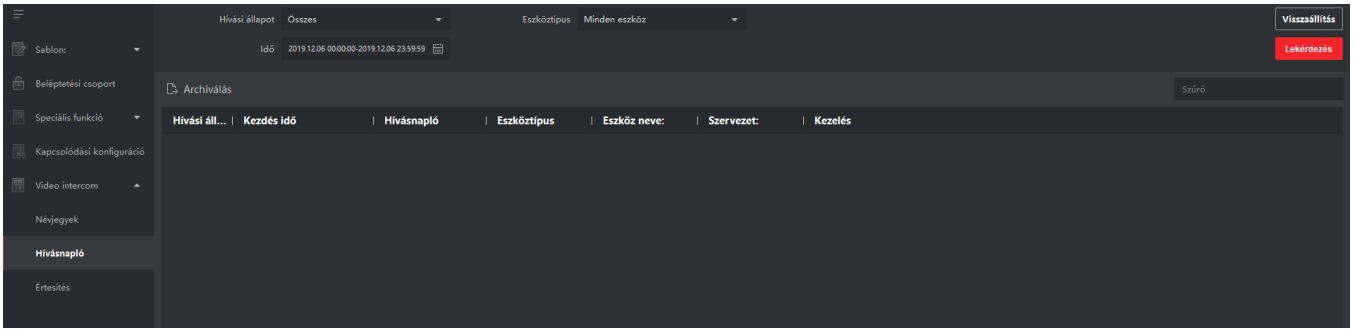


A **Videó intercom** panelen a szoftverhez hozzáadott videó kaputelefonokat tudja kezelni.

12.5.1. NÉVJEGYEK

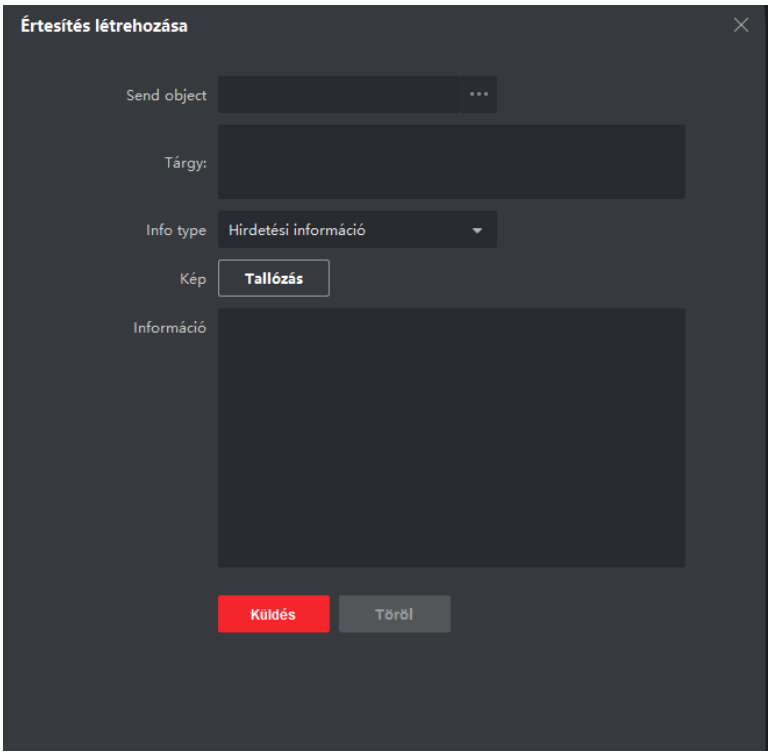
A **Névjegyek** résznél lehetősége van hívást kezdeményezni a beállított Lakó felé.

12.5.2. HÍVÁSNAPLÓ



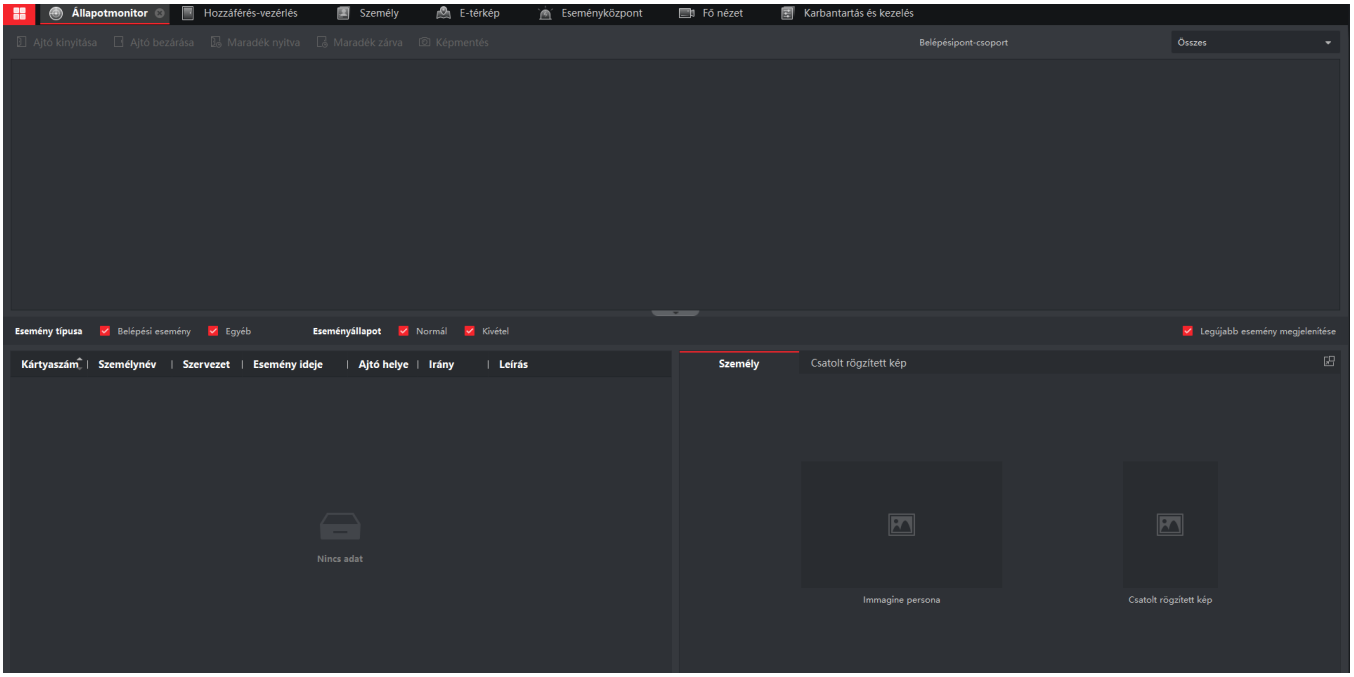
Lehetősége van lekérni az eszközök hívásnaplóját.

12.5.3. ÉRTESÍTÉS



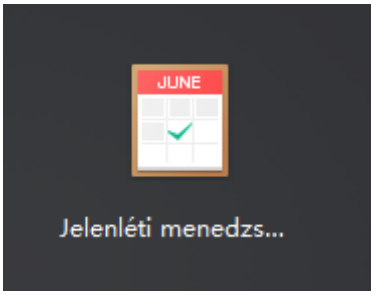
Az Értesítés menüben küldhet a szoftverhez hozzáadott videó kaputelefon beltéri egységnek üzenetet, akár képpel kiegészítve.

13. ÁLLAPOTMONITOR



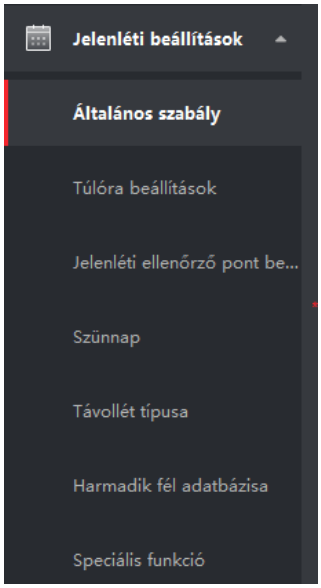
Az Állapotmonitor menüpontban lehetősége van megjeleníteni az összes iVMS-hez hozzáadott beléptető rendszer aktuális állapotát, státuszát és eseményét.

14. JELENLÉTI MENEDZSMENT



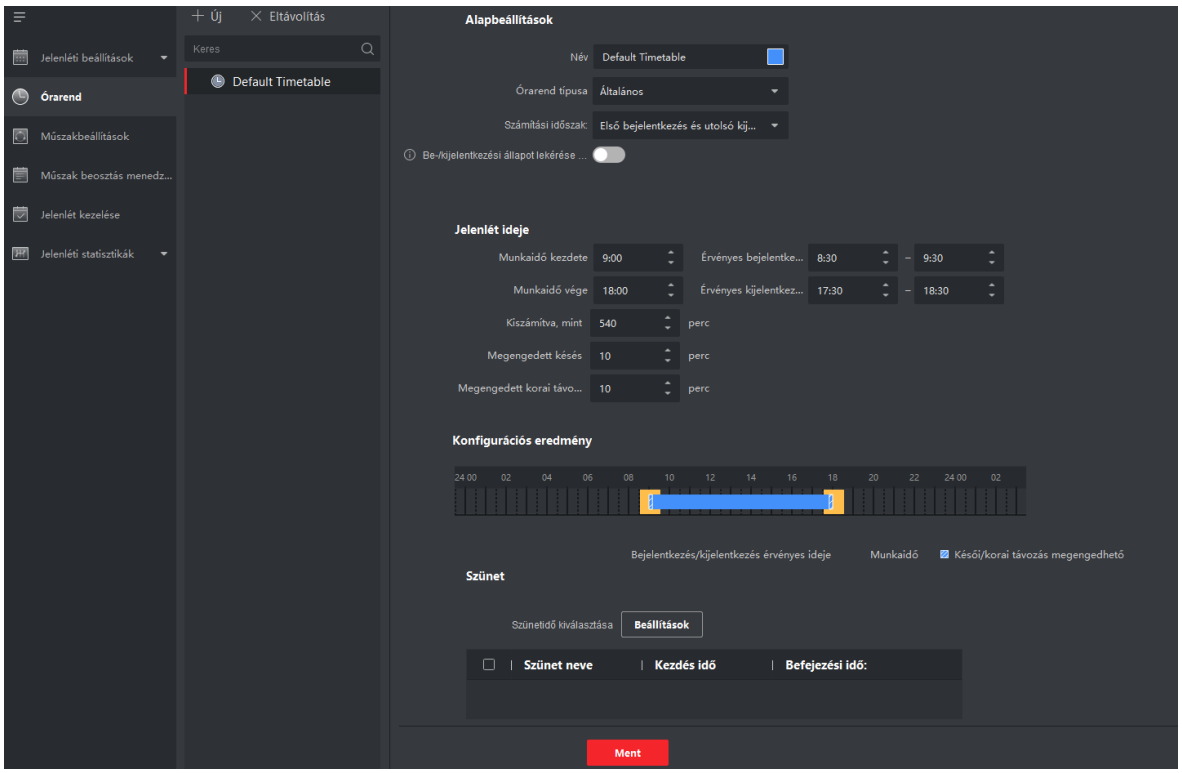
A jelenléti menedzsment segítségével lehetősége van a beléptető és munkaidő nyilvántartó rendszerek szabályait beállítani.

14.1. JELENLÉTI BEÁLLÍTÁSOK



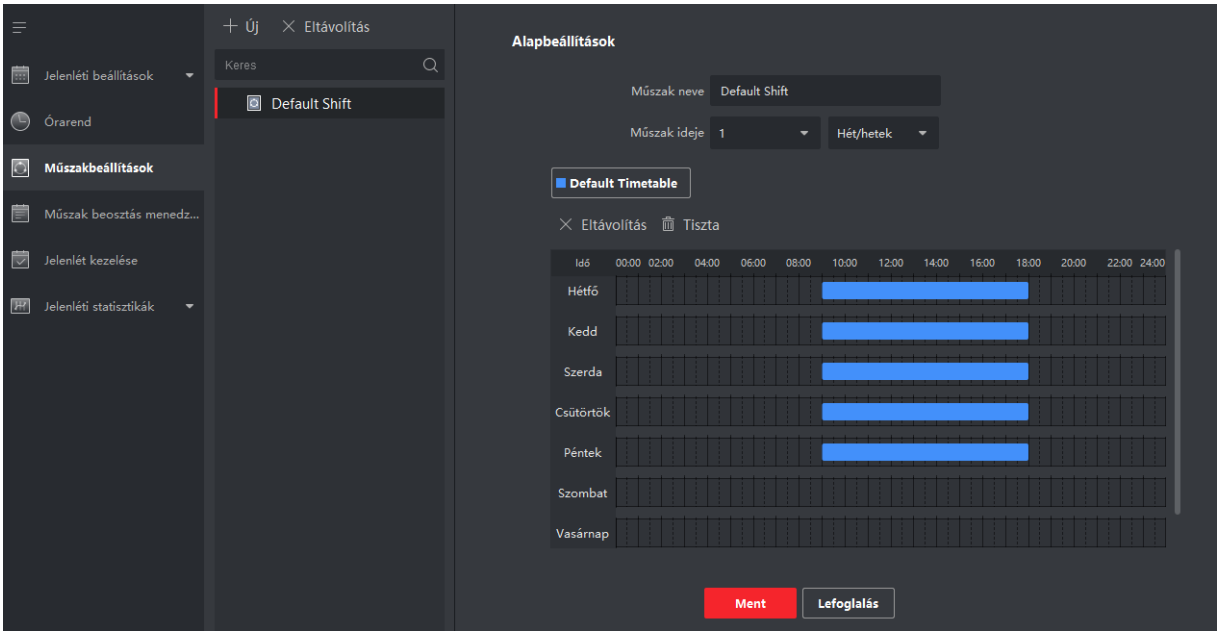
Állítsa be a jelenléti beállításokhoz szükséges szabályokat.

14.2. ÓRAREND



Az **Órarend** menüpontban tudja beállítani a munka kezdő és befejező idejét és a munkaidőhöz tartozó szabályokat.

14.3. MŰSZAKBEÁLLÍTÁSOK

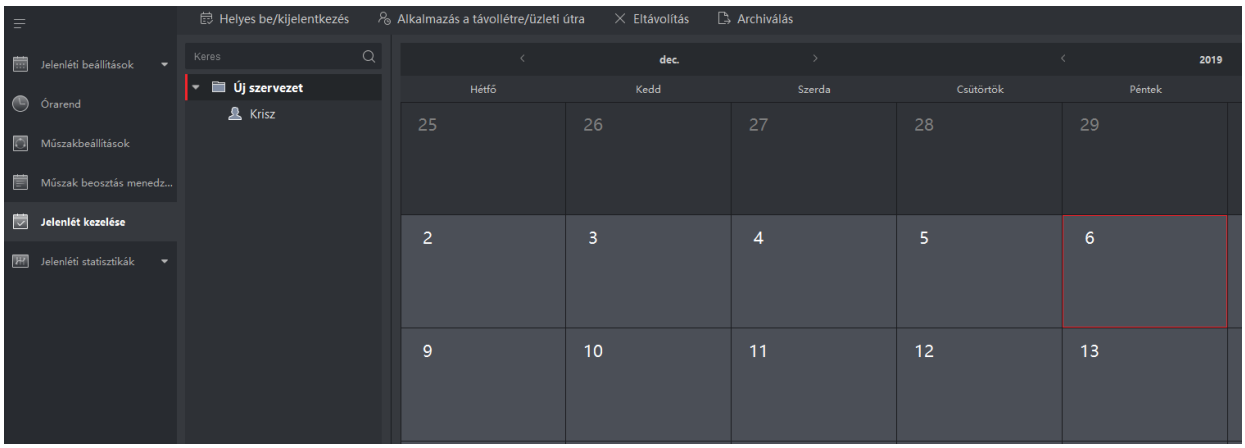


A **Műszakbeállításokban** hozhat létre több műszakot.

14.4. MŰSZAK BEOSZTÁS MENEDZSMENT

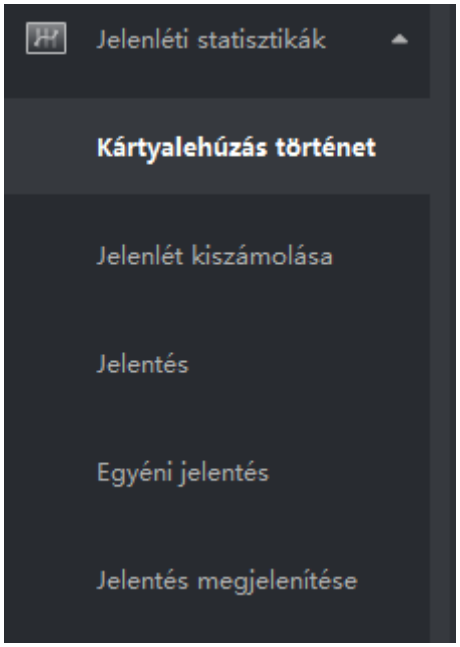
A személyeket itt tudja műszakhoz beállítani.

14.5. JELENLÉT KEZELÉS



A **Jelenlét** kezelés menüben lehetősége van manuális korrigálni a jelenléti adatokat.

14.6. JELENLÉTI STATISZTIKÁK



A Jelenléti statisztikáknál láthatja a jelenléti rendszerekhez tartozó adatokat statisztikai formában.

A statisztikák megjelenítéséhez minden esetben le kell kérnie az adatokat az eszközökről és ki kell számoltatnia.

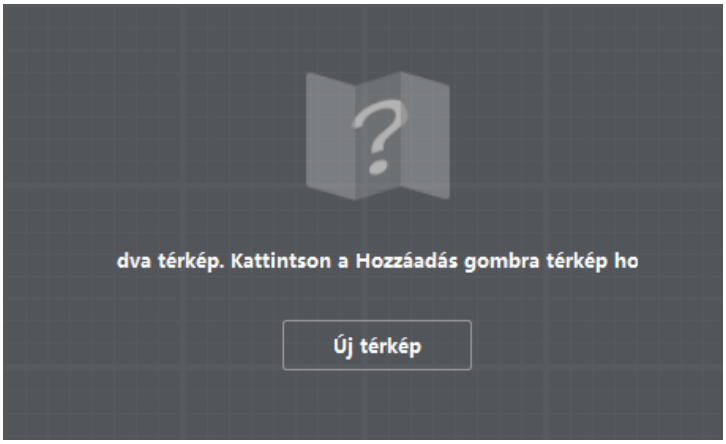
Az eszközökről kétféleképpen tudja számoltatni az adatokat **automatikusan** (Jelenléti beállítások->Általános szabály->A részvétel automatikus kiszámolása, adja meg naponta melyik időpontban történjen az adatok lekérése)

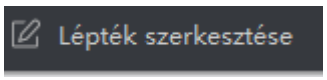
Manuális számoltatáshoz kattintson a Jelenléti statisztikák oldalon a Jelenlét kiszámolása menüpontra. Adja meg a kívánt időpontot és kattintson a Számolás gombra.

15. E-TÉRKÉP

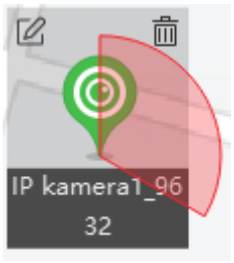
Az **E-térkép** menüpontban lehetősége van térképet beállítani, hogy eszközei pozícióját könnyebben be tudja azonosítani.

1. Válassz ki a bal oldali menüben melyik csoporthoz kíván térképet hozzáadni.
   Másik csoportból nem tud hozzáadni eszközt a térképéhez!
2. Kattintson az **Új térkép** opcióra.

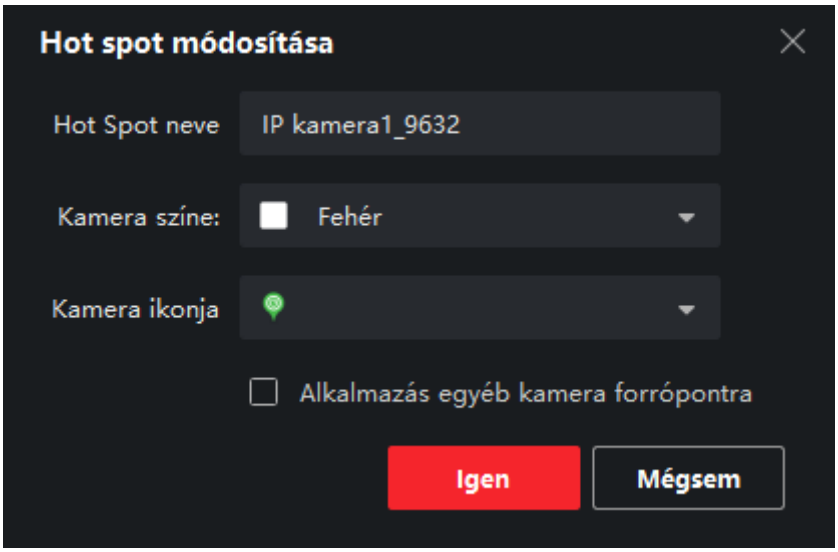


3. A megjelenő ablakban válassza ki a számítógépéről a betölteni kívánt térkép fájlt.
4. Az ablakban meg is jelenik a térkép.
5. Ha szeretné beállítani a térkép pontos méretét, akkor kattintson a 

opcióra. Rajzoljon egy vonalat a térképre aminek ismeri a méretét. A megjelenő ablakban adja meg hány méteres a vonal amit berajzolt.
6. A bal oldali listából húzza a kívánt eszközt a térképre.
7. A térképen megjelenik az eszköz.



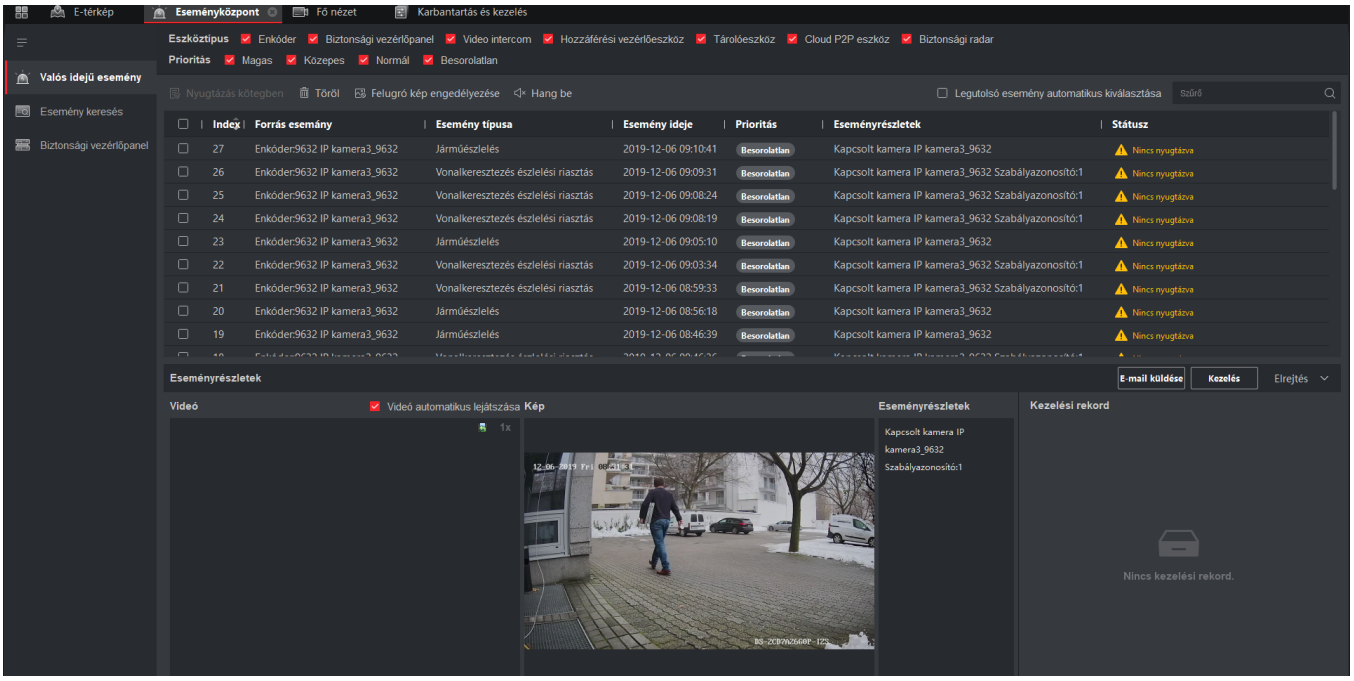
8. Az eszköz szerkesztéséhez kattintson a  ikonra.
9. A megjelenő ablakban állítsa be a kívánt paramétereket.



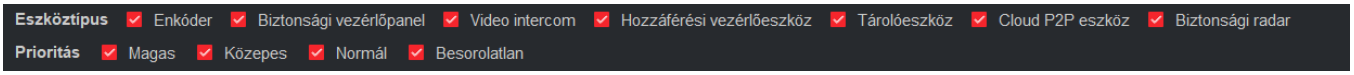
10. A térkép mentéséhez kattintson a **Befejezés** gombra.

16. ESEMÉNYKÖZPONT

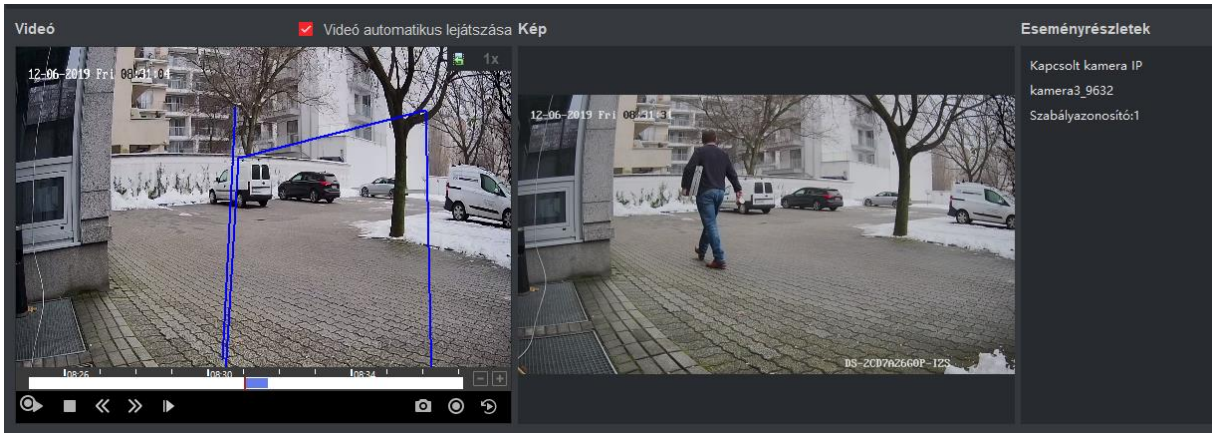
Az **Eseményközpontban** lehetősége van lekérdezni valós időben az eseményeket és azokat kezelni, nyugtázni, valamint a régebbi események között keresni.



1. Válassz ki milyen típusú eseményeket kíván megjeleníteni.



2. Az eseményhez tartozó kép megjelenik a kép bal alsó részén. Itt lehetősége van a felvételt is visszanézni.



3. Az eseményt lehetősége van nyugtázni és akár e-mailt küldeni is róla. (Az e-mail küldéshez állítsa be az e-mail fiókot először a Beállítások panelen).