

## ONVIF IP kamerák beállítása iHC MAIRF alkalmazásban

Az iNELS RF Control rendszert távolról is vezérelhetjük okostelefonról/táblagépről az iHC applikációk segítségével. Az iHC MAIRF applikációt elsősorban Android Op rendszert használó okostelefonokhoz fejlesztettük. A telefon képernyőjén a rendszerhez csatlakoztatott iNELS Cam, Axis, vagy egyéb típusú - az mjpeg formátumot támogató - IP kamerák által rögzített élő képet is megtekinthetjük. De hogyan állítsuk be őket az iHC-MAIRF applikációban?

Alapfeltétel: ONVIF szabványnak megfelelő IP kamera.



### 1. Kamera telepítése

- Hálózathoz csatlakoztatás RJ45 kábelen keresztül:



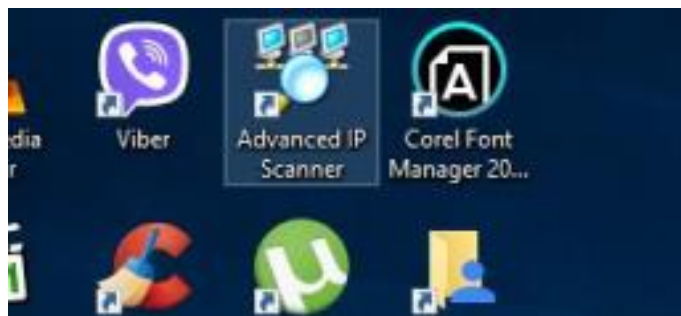
- Tápfeszültség rákapcsolása:





## 2. Kamera megkeresése

- IP cím megkeresése (pl advanced ip scannerrel):



Advanced IP Scanner

File Actions Settings View Help

Scan [Icons]

192.168.1.1-254

Results Favorites

Status	Name	IP	Manufacturer	MAC address	Comments
>	router.asus.com	192.168.1.1	ASUSTek COMPU...	1C:87:2C:7D:4F:14	
		192.168.1.16	Akimbi Systems	00:13:F5:CB:79:39	
>	TL-WA850RE	192.168.1.33		1E:D6:C7:F7:B5:CD	
	NSA310	192.168.1.40		1A:D6:C7:69:78:5A	
	braviaf622f346...	192.168.1.49	Sony Corporation	F0:BF:97:41:4C:9C	
>	braviaf622f346...	192.168.1.50		2C:6A:6F:10:0A:BE	
	android-a6bf59...	192.168.1.87	Sony Mobile Com...	58:48:22:77:29:5B	
	DESKTOP-7J2IBI5	192.168.1.113	Hon Hai Precision...	74:29:AF:1B:29:49	
	Galaxy-A5-2017	192.168.1.123		9C:E0:63:F7:0B:8F	
	Nappali	192.168.1.130	Hansong Tehnolo...	CC:90:93:0B:2D:5A	
>	DESKTOP-7J2IBI5	192.168.1.217		00:88:01:19:8A:4E	

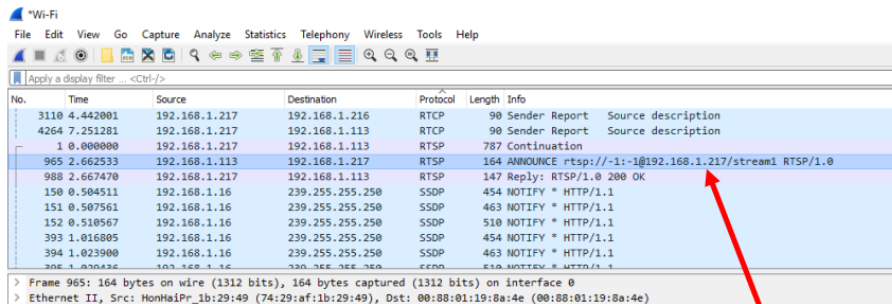




### 3. Stream megkeresése wireshark programmal:

Az rtsp protokollt keressük, mivel ez lesz szükséges az iHC MAIRF applikációhoz:

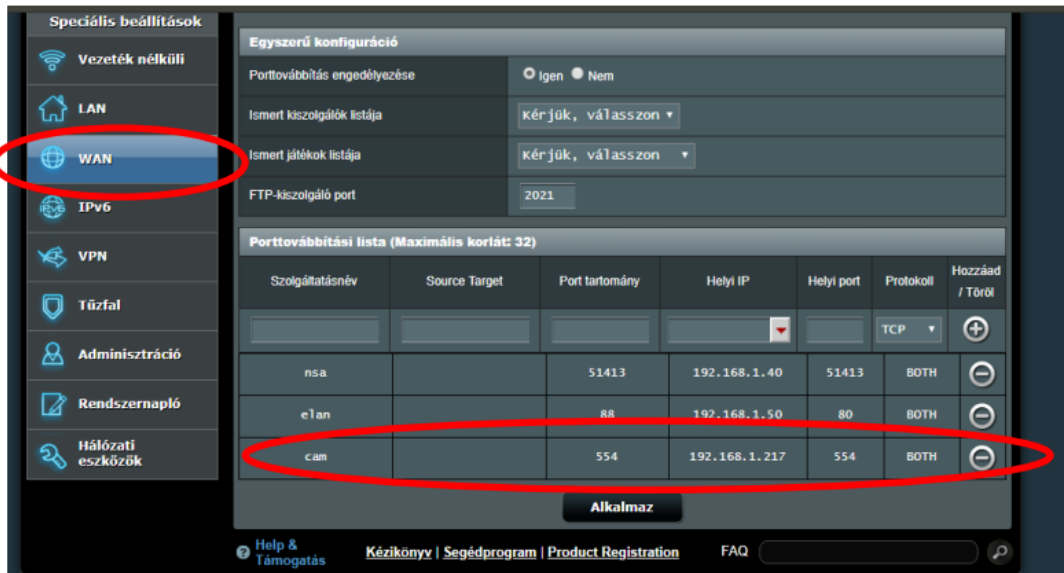
192.168.1.113	RTCP	90	Sender Report	Source description
192.168.1.113	RTSP	787	Continuation	
192.168.1.217	RTSP	164	ANNOUNCE	rtsp://-1:-1@192.168.1.217/stream1 RTSP/1.0
192.168.1.113	RTSP	147	Reply: RTSP/1.0 200 OK	
239.255.255.250	SSDP	454	NOTIFY	* HTTP/1.1



innen kiolvasható, a stream, amire szükségünk van  
**192.168.1.217/stream1**

### 4. Port továbbítás beállítása

Először a routerünkben kell beállítani a port továbbítást (amennyiben távolról szeretnénk „ránézni” a kamera képre):



Az rtsp port alapértelmezésben 554 (ezt érdemes leellenőrizni!)

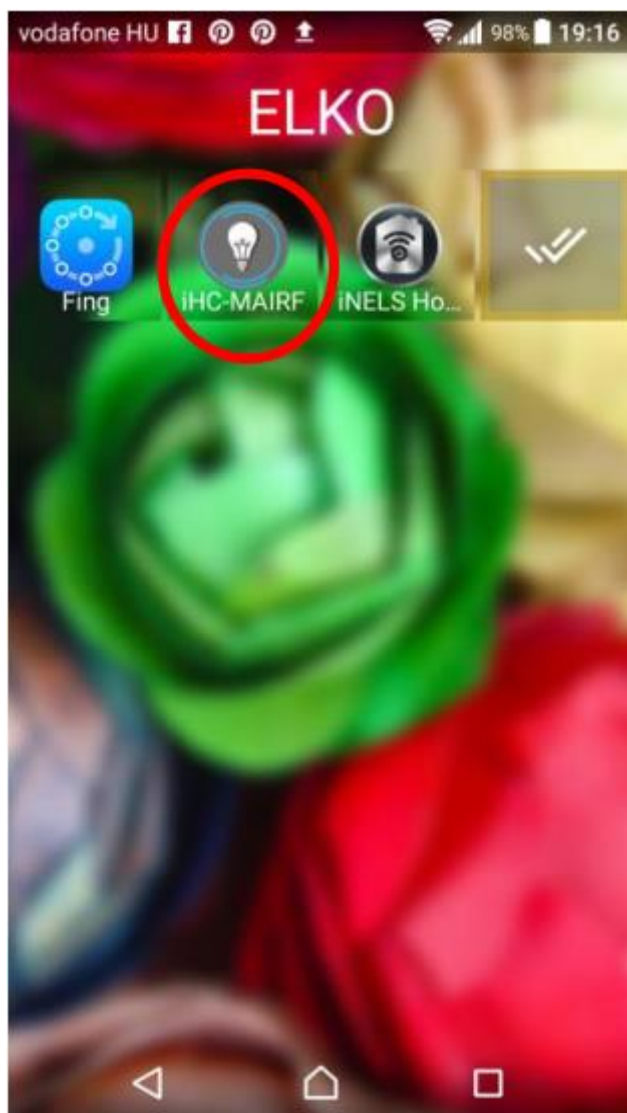




*A beállítások mentése után az iHC alkalmazás beállítása következik:*

## 5. iHC MAIRF beállítása

- ver: 1.1.047 (máj. 4.-én kiadott publikus verzió):





LAKÁS



NYARALÓ



HÁZ



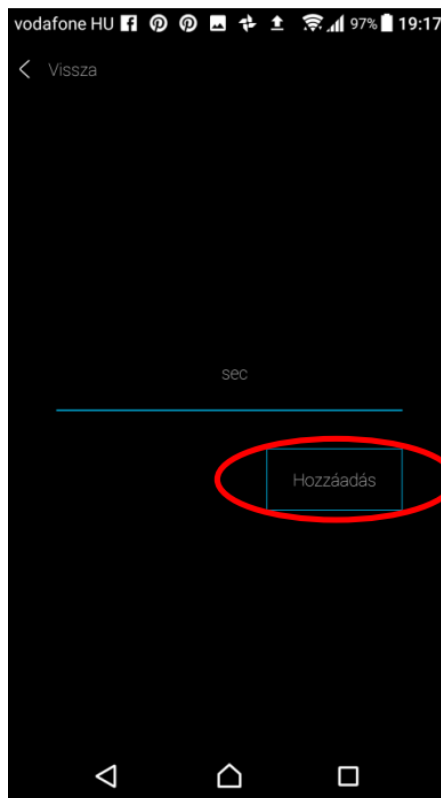
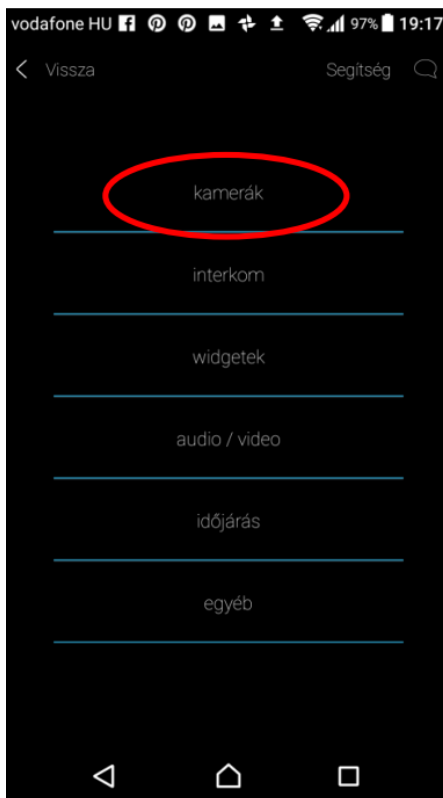
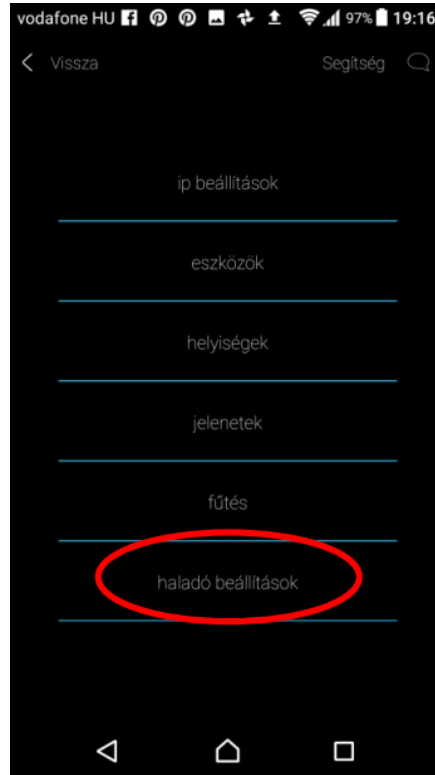
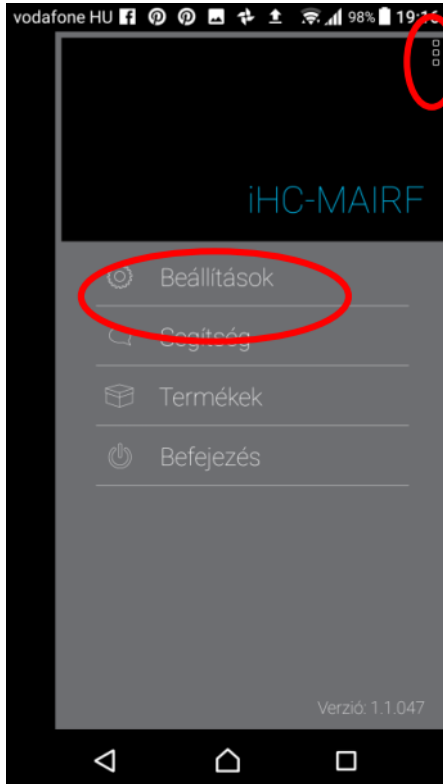
SZÁLLODA



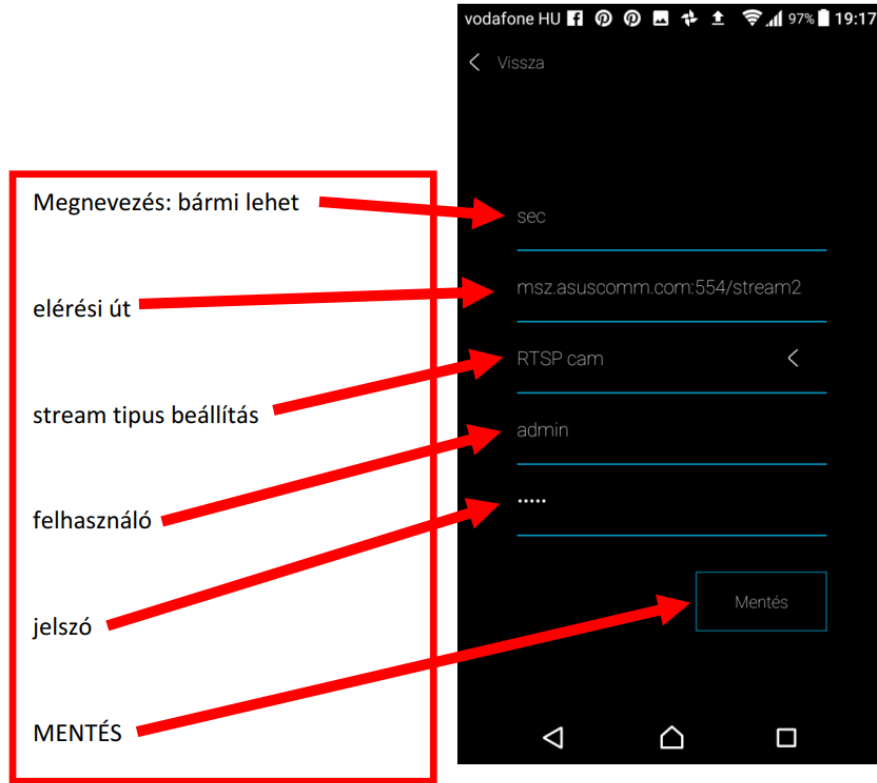
IRODAHÁZ



ÁRUHÁZ







**6. A beállítások mentése után a kamera menübe lépve látható az élőkép**

