Használati útmutató az

FD-WH01A, FD-HY01A, FD-YT01A, FD-YT01B, FD-PT01A, FD-PT01B, FD-CMOS01A, FD-WL01B, FD-BH01A típusú IP kamerákhoz

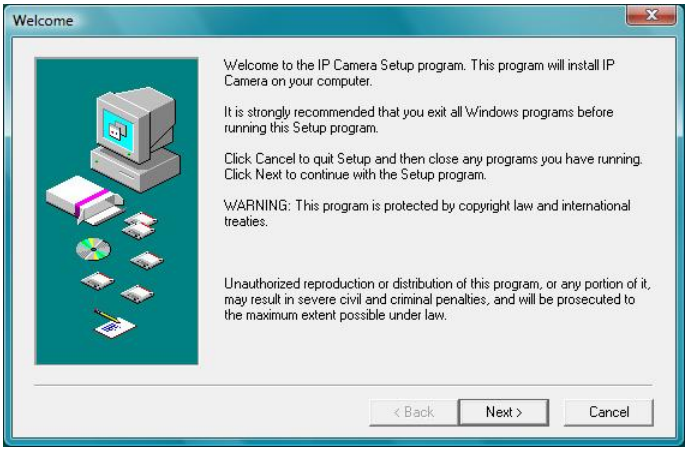
A képernyő mentések az FD-WH01A típus 3.4.1.31 sorszámmal ellátott Web UI firmware-t tartalmazó változatáról készültek. Az FD-… család szoftverezettsége tudását tekintve azonos, azonban a különböző firmware-ek eltérő megjelentést nyújthatnak! A főbb beállítási paraméterek a különböző változatoknál is azonosak.

Sokan azért nem vásárolnak IP kamerát, mert félnek tőle. Félnek, hogy átverik őket, félnek attól, hogy a kamera nem azt fogja nyújtani, amire szükségük van és félnek, hogy ha elakadnak a konfigurálásban, nem lesz aki segít nekik. Most nyugodjon meg, mert az ONLINECAMERA más, mint amit idáig a kamerás megfigyeléssel foglalkozó cégekről tudott. Vásárolja meg kameráját és állítsa be percek alatt saját magának, s ha elakadna, hívjon bennünket bátran! Nem kell százezreket költenie a telepítésre, hiszen wlan kameráink számára csak wi-fi térerőt és 220V-os feszültséget kell biztosítania. A többit megoldjuk Ön helyett, mert mi több vagyunk, mint gondolná! Legkedveltebb típusunk, az FD-WH01A típus segítségével bemutatjuk Önnek, milyen egyszerű munkára fognia tőlünk vásárolt kameráját.

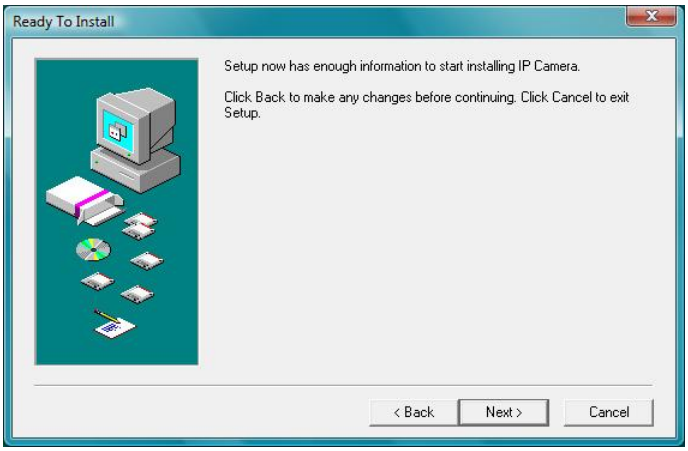
Minden új kamerát még a beállítások elvégzése előtt egy RJ-45-ös LAN kábellel csatlakoztassuk a hálózatunkhoz! A vezetéknélküli Router vagy Access Point SSID azonosítójának megváltoztatását csak vezetékkel csatlakoztatott módban tudja először módosítani! Későbbiekben, ha már "látja" a kamera a wi-fi hálózatot, bármilyen módosítást el lehet végezni rajta vezetéknélküi módban is!

Ha nincs kéznél RJ-45-ös LAN kábel, a Router és az ADSL modem vezetéke is felhasználható erre a célra. Miután felkészítettük a kamerát a wlan eszközünk használatára, a kábelt újra visszarakhatjuk a modem és a Router közé.

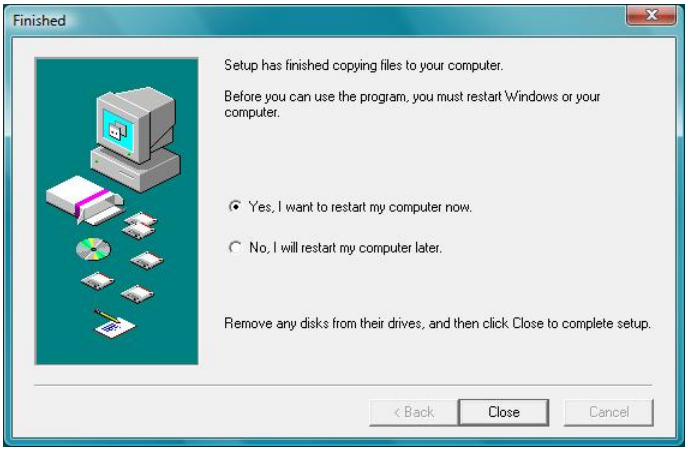
A hangolás egy "pici" de igen hatékony szoftver telepítésével kezdődik. Minden kamera csomagolásában talál egy mini CD-t, amelynek tartalmában többek között megtalálja az IP Camera Tool program telepítőjét is. Az IPCamSetup_en.exe fájt elindítva telepítse fel a számítógépére a programot. Ha a mini CD a szállításkor megsérült vagy elvesztette, az http://onlinecamera.net/letoltesek weboldalról letöltheti tőlünk.



A telepítő elindítása után a fenti képernyő fogad bennünket. Nincs más dolgunk, mint a "Next>" gombra kattintanunk.

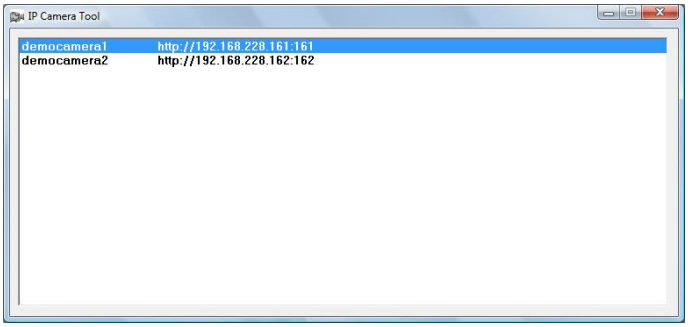


Kattintsunk ismét a "Next>" gombra.



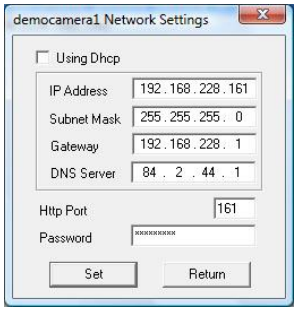
Készen is vagyunk a telepítéssel. A "Close" gombra kattintva újra fog indulni számítógépünk.

A telepítő létrehozott egy IP Camera Tool nevű parancsikont számítógépünk asztalán.



A telepítő létrehozott egy IP Camera Tool nevű parancsikont számítógépünk asztalán. A programot elindítva a fenti kép fogad bennünket, ahol sorba rendezve láthatjuk a működő kameráinkat a hálózatba kötve. Ha az Internet Explorer az alapértelmezett böngészőnk, kattintsunk kettőt a kiválasztani kívánt kamera nevére.

Figyelem! Ha nem jelenik meg kamera a listában ne ijedjen meg! Inaktiválja számítógépe tűzfalát (ez az egyszerűbb), vagy engedélyezze kézzel a program tűzfalon történő átengedését!



Ha a program hibát észlel a kamera hálózati beállításainál, a fenti ablak fog előugrani a módosításhoz. Itt kövesse a kitöltés értelemszerűen.
IP Address: kamera saját IP címe a belső hálózaton.
Subnet Mask: ha nem módosította a saját hálózati beállításait, akkor alapértelmezettként a 255.255.255.0.
Gateway: az Ön routerének címe.
DNS Server: Saját internetszolgáltatójának DNS1 címe.
Http Port: A kamerának rendelt hálózati port. Több kamera esetén mindegyiknek

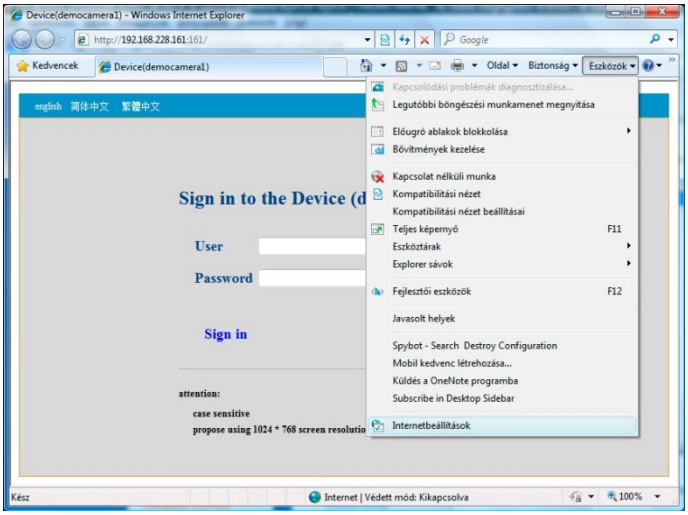
különböznie kell.
Password: a kamera gyári alapbeállításai szerint: üres.

Ha a Using DHCP opciót jelöli be, akkor a router osztja ki a kamera számára a belső hálózati IP címet. Ebben az esetben az élőképet nem fogja tudni honlapunkon keresztül elérni, hiszen minden újra-csatlakozáskor más és más lesz a kamera belső IP címe, s a router nem fogja tudni továbbítani a port számot a kamera számára.

Ha korábban hatástalanította tűzfalát, most már vissza is kapcsolhatja azt!

Ha a helyes beállítások után a kettő kattintás hatására nem jelenik meg az Internet Explorer-ben a kamera bejelentkezési képernyője...

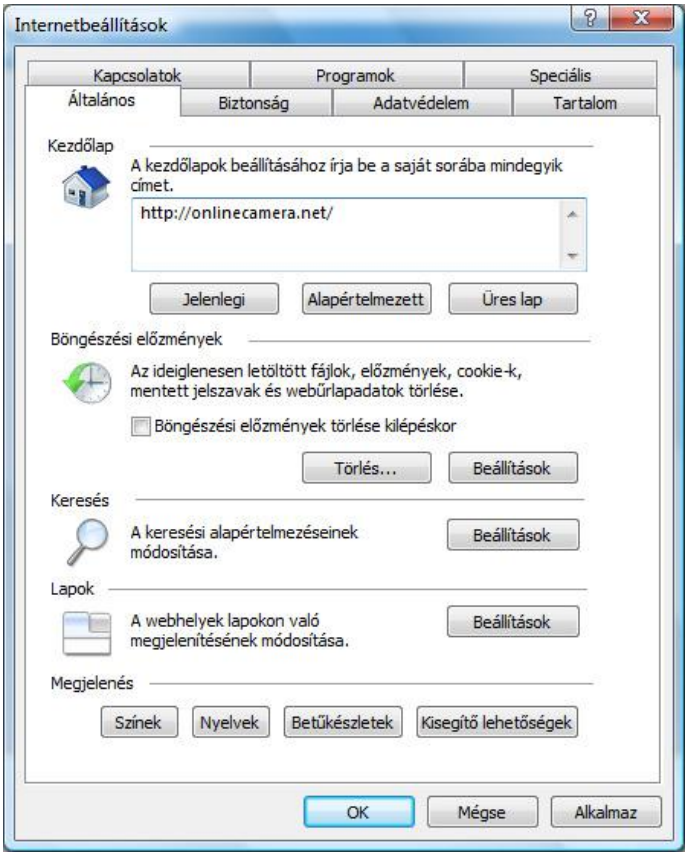
...nyissuk meg az Internet Explorer-t és írjuk be kézzel a kameránk ip címét az itt látható módon!



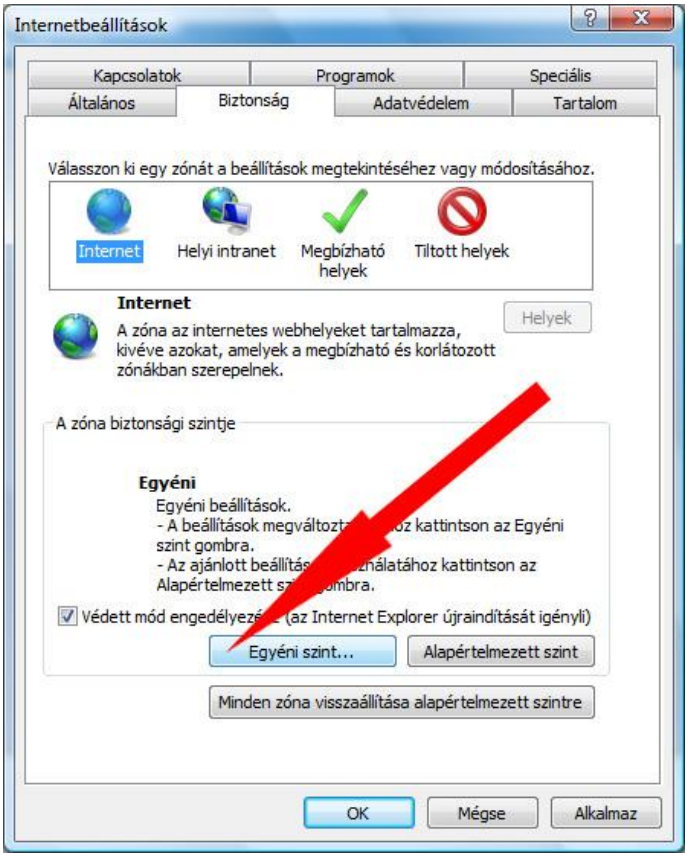
Ha még nem használtuk korábban az FD-WH01A típusú IP kamera vezérlő szoftverét, kezdjük a fenti képen látható módon a legelején.

Az FD-WH01A típusú IP kamera vezérlő szoftvere kizárólag Internet Explorer 6 vagy újabb verziójú böngészővel használható.

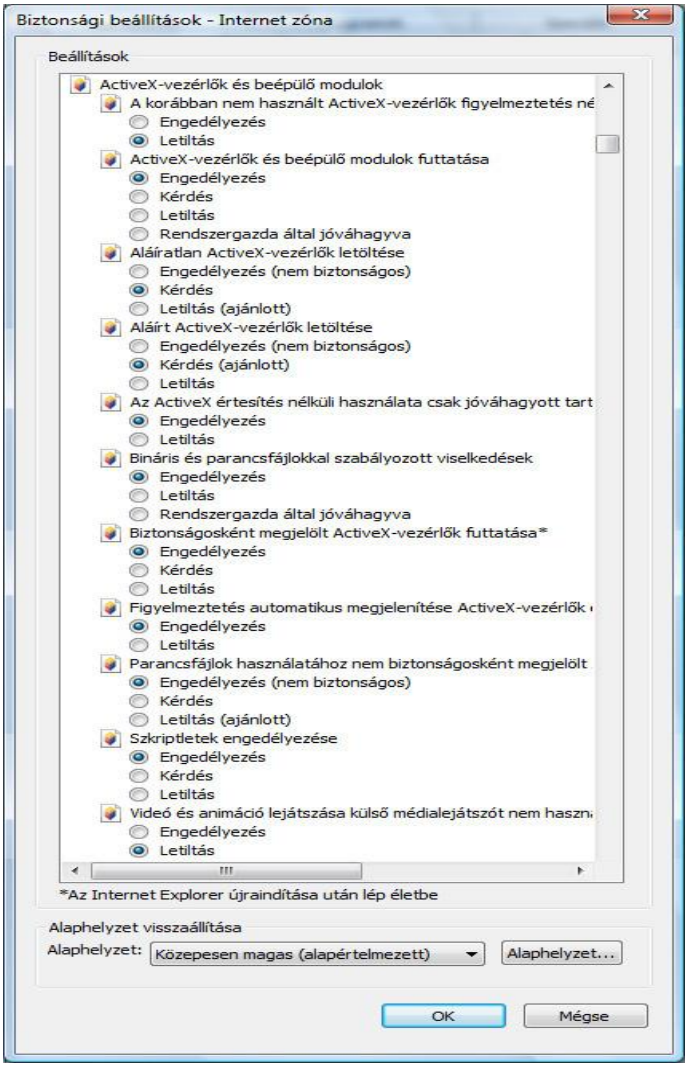
A használatba vételhez szükség van egy ActiveX verzérlő telepítésére. Ahhoz, hogy az ActiveX vezérlő telepíthető legyen, a fenti képet követve kattintson a böngészője Eszközök >> Internetbeállítások menüpontjára...



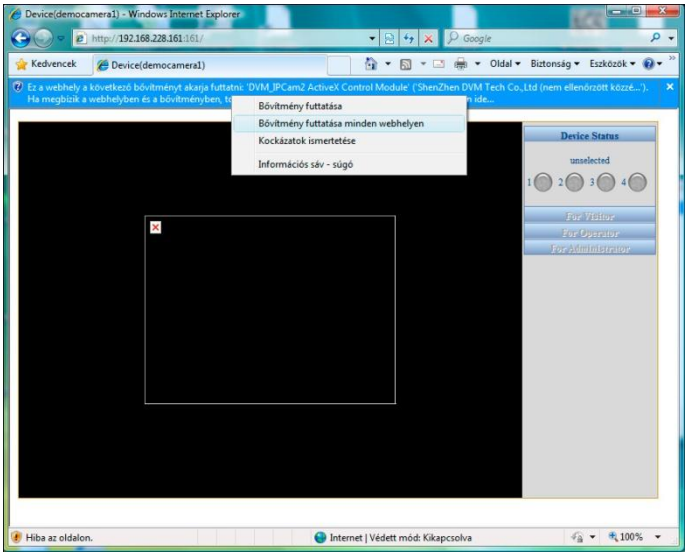
... majd az "Általános" fülről navigáljon ...



... a "Biztonság" fülre. Itt a nyíllal megjelölt "Egyéni szint" gombra kattintva ...



... beállíthatja a fenti ActiveX-vezérlő és beépülő modulokra vonatkozó, általunk javasolt paramétereket. Amennyiben mindent pontosan úgy állított be, ahogy az a fenti képen látszik, az OK gombra kattintva érvényesítheti a módosításokat!



Nyissa meg ismét a kamera vezérlő szoftverét a korábbiakban leírt módon, majd a fenti képen látható eljárással telepítse a kamera által igényelt ActiveX vezérlőt! Ezt természetesen a saját számítógépén csak egyszer kell elvégeznie.

Ha nem jelenik meg a fenti Active-X vezérlő telepítésének figyelmeztető ablaka, vizsgálja meg saját számítógépének beállításait, mert bizonyára van olyan program, biztonsági szofver a gépére telepítve, amely akadályozza az Active-X vezérlő használatát!

Amikor a telepítésnek vége...

...máris megjelenik a bejelentkezési képernyő. Itt beírja az ONLINECAMERA-tól e-mail-ben kapott felhasználói nevet és jelszót.

Ha nem kapott egyedi login nevet és jelszót, a gyári alapbeállítások szerint a következő adatokkal tud bejelentkezni a kamera szoftverébe:

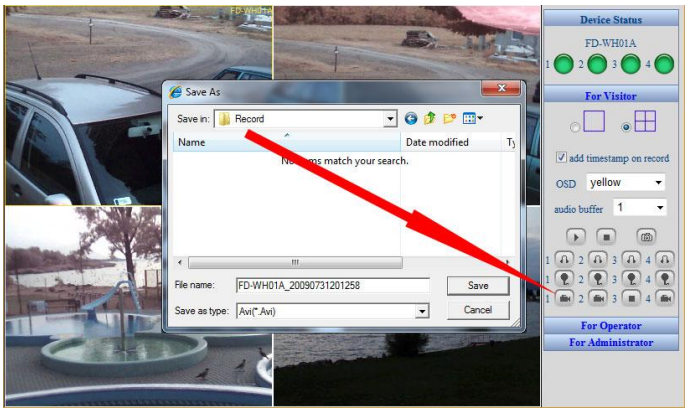
- Felhasználói név: **admin**
- Felhasználói jelszó: *nem kell beírni semmit, üresen kell hagyni*

Ha elgépelés vagy bármilyen ok miatt nem tud a kamerára bejelentkezni, a kamerán lévő RESET gomb 5 másodpercig nyomva tartásával vissza tudja állítani az eredeti gyári állapotokat a készüléken. Ezt követően a fenti név/jelszó párossal már be fog tudni jelentekezni kamerájába. A RESET funkcióról bővebben a Segítség - FAQ menüponton belül olvashat.

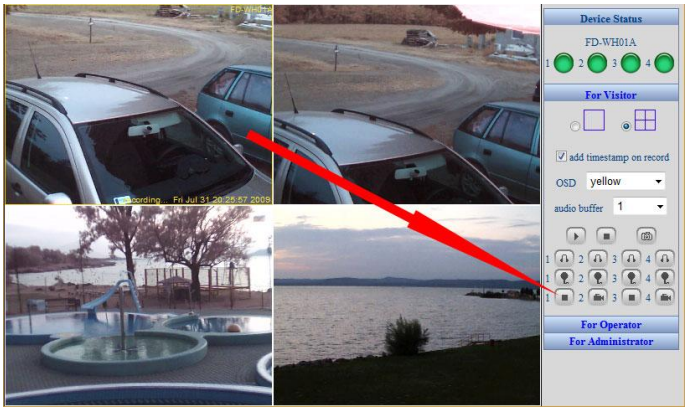
Kattintson a Sign in feliratra és...

...azonnal láthatja a kamera által Önnek közvetített élő képet.

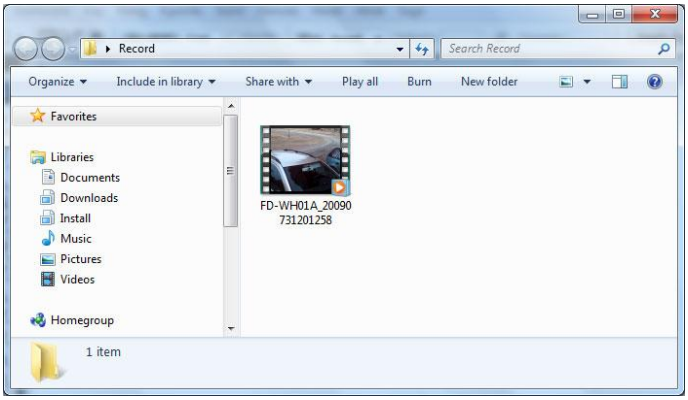
A kamerába épített szoftver egyszerre tudja megmutatni Önnek a sajátjával együtt 4 kamera közvetítését. Ennek beállítására későbbiekben részletesebben ki fogunk térni.



A piros nyíllal megjelölt kamera ikonra kattintva máris indulhat az MPEG-4 formátumban történő rögzítés. Amennyiben a mozgásérzékelés be van állítva a kamera szoftverében (erről a későbbiekben szó lesz még), a kamera automatikusan menteni kezdi a videófelvételt. A saját számítógépre történő rögzítés számítási kapacitását a kamera megnyitott vezérő szoftverét futtató számítógép erőforrásai végzik. Saját tapasztalataink szerint egy 4 kamerából álló rendszer esetén min. 2Ghz-es Core2 Duo processzorral szerelt számítógép ajánlott. A valós idejű MPEG-4 tömörítés igencsak megterheli a rendszert, maximális áramfogyasztást előidézve a rögzítést végző számítógép energia-felhasználásában.



Ugyanilyen egyszerű megállítani a videó rögzítését is.

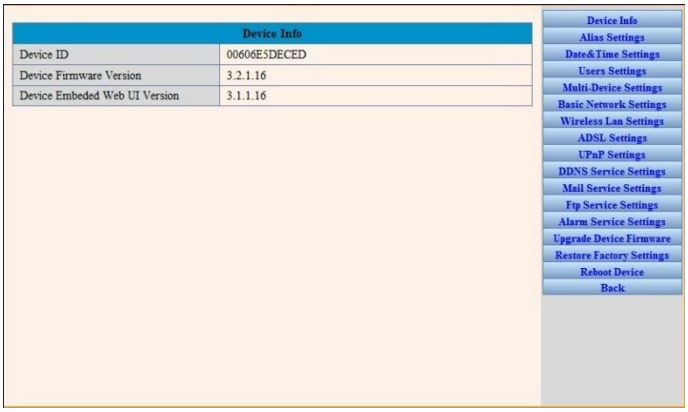


Ugyen milyen egyszerű? Máris kész a lejátszásra alkalmas .avi kiterjesztésű, MPEG-4 tömörítésű biztonsági felvétel.

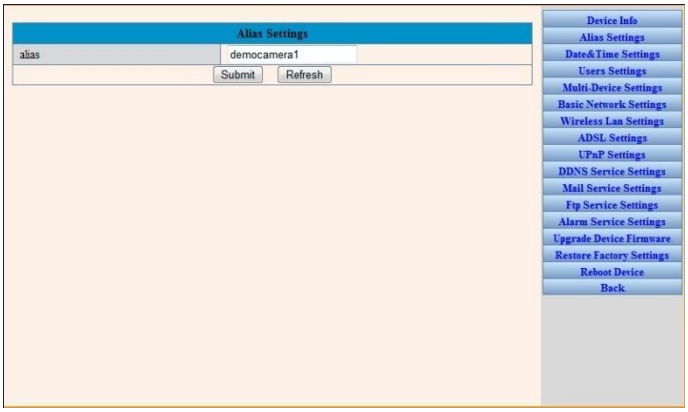
A "For Operator" menüre kattintva elérhetővé válik két nagyon fontos funkció. Ezek közül az első a "resolution" választási lehetőség, azaz felbontás opció. Választhatunk 320*240 és 640*480 pixeles felbontások között. Természetesen a nagyobb felbontás nagyobb képméretet, így nagyobb videó és fájlméretet eredményez. A nagyobb felbontást csak akkor használjuk, ha az internetünk felöltési sebessége ki is tudja szolgálni a kamera igényét. A kisebb, 320x240-es felbontás kisebb képméretet, rosszabb nagyíthatóságot de sűrűbb adatküldést tesz lehetővé. Ez természetesen nagyobb képszámot jelent adott időszakon belül. A 320x240-es felbontás használatával még az 1 Mbit/96Kbit-es internet sebességen is megvalósítható az 1 mp-enkénti rögzítési mód. A **Menü** Mennyi kamerát? menüpontján belül bővebben tájékozódhat az általunk ajánlott kamerák számáról és azok felbontásokról.

A második a "mode" opció. Mi amint a képen látjuk, az outdoor lehetőséget ajánljuk Önnek beállításra. Outdoor funkcióban a kamera fényérzékenysége a lehető legszélesebb, míg az 50 HZ vagy a 60 HZ (európai vagy amerikai szabványok a képfrissítési módra vonatkozóan) beállítások esetén kültérben, vagy nagyon fényes helyeken a kamera nem ad használható minőségű felvételeket. Zárt terekben, irodákban, raktárépületekben nyugodtan használhatjuk az 50 HZ opciót!

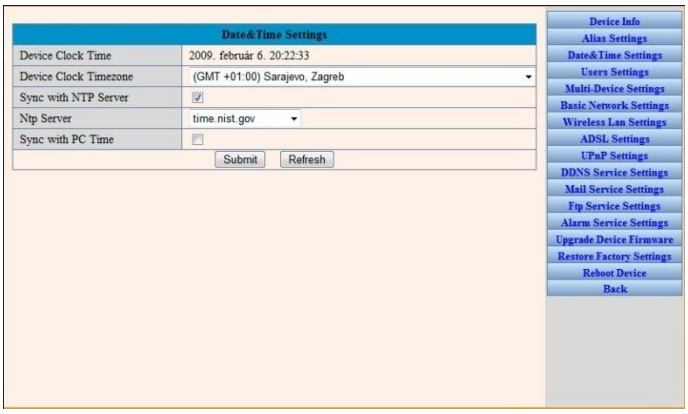
Jöhet a komolyabb rész. Most következik a kamera működéséhez szükséges legfontosabb paraméterek beállítása. Ha a "For Administrator" menüre kattint...



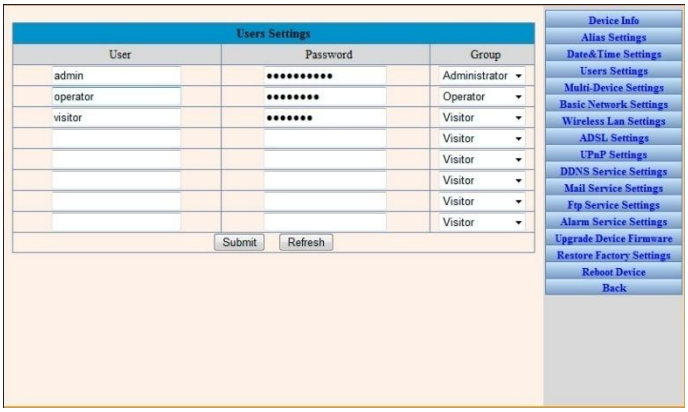
... a fenti kép fogadja. Ezen a lapon figyelhető meg a kamera beégetett azonosító kódja, amelyet a kamera vásárlásakor kiállított számlára is felvezetünk. Ezért is elegendő a számla a garancia érvényesítéséhez. A jobb oldali menüsoron fogunk most végighaladni, s megpróbáljuk megmagyarázni a látott információkat Önnek.



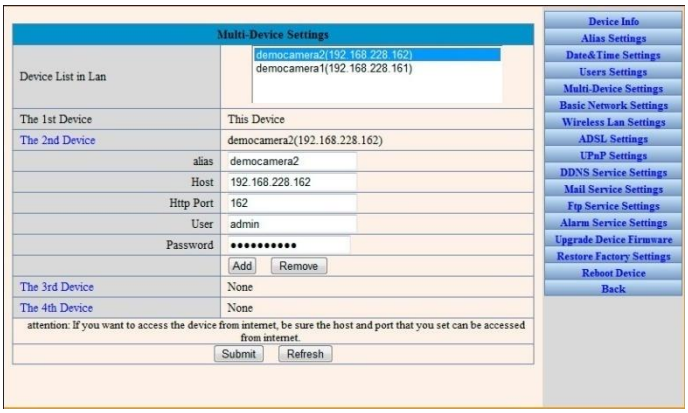
Az "alias" mezőbe írva állíthatjuk be azt a nevet a kamera számára, amely az IP Camera Tool programban látszódik.



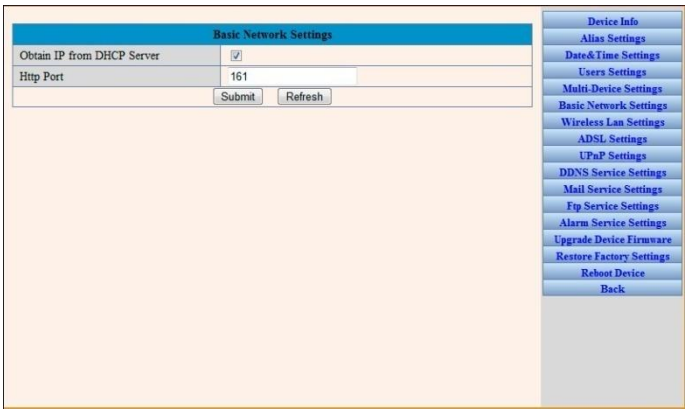
A látottak önmagukért beszélnek. Megadhatjuk, hogy a kamera melyik időzónában van elehelyezve, illetve melyik szerverrel szikronizálja saját óráját. A pontos idő beállítása azért fontos, mert a kamera a felvételek készítésénél a fájlok nevébe beépíti az aktuális dátumot. Ez a későbbi kereshetőség szempontjából lényeges lehet.



A User Settings adatlapon adhatjuk meg a kamerához hozzáférhető felhasználók belépési adatait. Három típusú felhasználót tudunk megkülönböztetni. Az "Administrator" jogkörrel felruházott felhasználók módosíthatják az Összes adatot a kamerában. Az "Operator" jogkörrel rendelkező felhasználók "csak" a felbontásra és a fényerősségre vonatkozó beállításokra jogosultak. A "Visitor" jogkörrel rendelkezők csak az élőkép megtekintésére és a felvételek rögzítésére jogosultak. Természetesen az élőkép és a rögzítés mind az "Administrator" és mind az "Operator" típusú felhasználók számára elérhetőek.



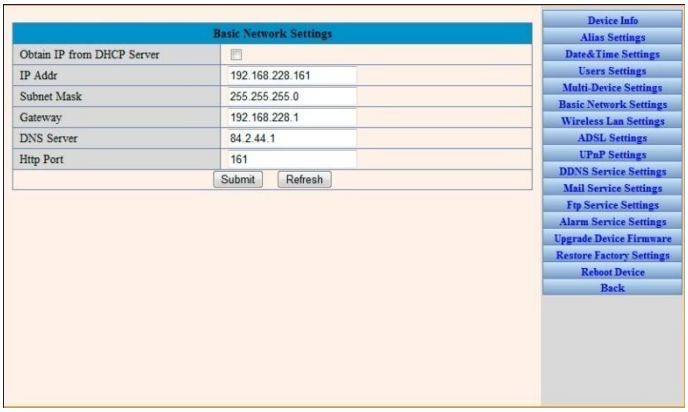
A "Multi-Device Settings" menü az a hely, ahol beállíthatjuk a kamera szoftverében, hogy a saját képén kívül még másik három kamera képét is kezelje. Ezzel a funkcióval elkerülhetjük, hogy egyszerre 4 kamerára kelljen egyenként bejelentkezni. Rákattintunk a "The 2nd Device" stb. elemekre és a fenti "Device List in Lan" listának a kívánt sorára kettőt, vagy az "Add" gombra egyet kattintva máris hozzáadhatjuk a kiválasztani kívánt kamera adatait a több kamerás üzemmód kihasználásához. Természetesen a User és a Password mező elemeit kézzel kell beírnunk! Amikor elkészültünk a "Submit" gombra kattintással érvényesíthetjük a módosítást. Ha jól dolgoztunk, máris láthatjuk a többi kamera képét is egy felületen a bejelentkezési képernyő utáni ablakban.



A hálózat beállítására szolgál a "Basic Network Settings" menüpont.

- Az alapállapotú "Http Port" 80-as értékét mindenképpen változtassuk meg. Ide írhatunk bármit, amelyet más hálózati eszköz nem használ, de sosem lehet több kameránál ugyanaz a port száma bejegyezve. Ha mégis egyformák, a kamerákat csak saját hálózatán belül fogja tudni használni, az internetről csak egy kamera fog tudni működni az azonos sorszámú port-kiosztás miatt. A különböző portok száma a távoli elérhetőséget biztosítja. A routernek minden kamera esetén más és más portra van szüksége a kérelmek továbbítása érdekében. Ha kívülről szeretné a kamera vezérlő szoftverét elérni, vagy az ONLINECAMERA rendszerbe kötve az élőképet is szeretné megtekinteni, akkor a portoknak minden kamera esetében eltérőnek kell lennie.

- Az "Obtain IP from DHCP Server" jelölőnégyzet aktiválásával a kamera a saját IP címét a router DHCP szerverétől fogja megkapni. Ezt a funkciót akkor alkalmazzuk, ha a kamera élőképét nem kívánjuk az ONLINEAMERA rendszerbe kötve használni, ugyanis amikor az Ön kattintására az ONLINECAMERA az Ön kameráját keresni fogja az interneten keresztül, egy megadott címet fog felkeresni. Ha a kameráját teljeskörűen szeretné az ONLINECAMERA rendszerén belül használni, saját magának kell kézzel kiszotani a kamera IPcímét és egyéb paramétereit. Nem kell megijedni, mert...



... a fenti képen megmutatjuk a beállítás egyszerűségét.

- Ha tudja, hogy az Ön routerének a belső hálózati IP címe pl. 192.168.228.1, akkor a kamerának is hasonló ip címet kell megadni, de az utolsó számnak másnak kell lennie. Ennek kisztását az ONLINECAMERA a 151-es számtól kezdve ajánlja. Ezek az IP címek nem gyakran használtak más szoftverek által. Természetesen minden kamerának más és más ip címet kell megadni. Pl. 192.168.228.151, 192.168.228.152, 192.168.228.153, stb.

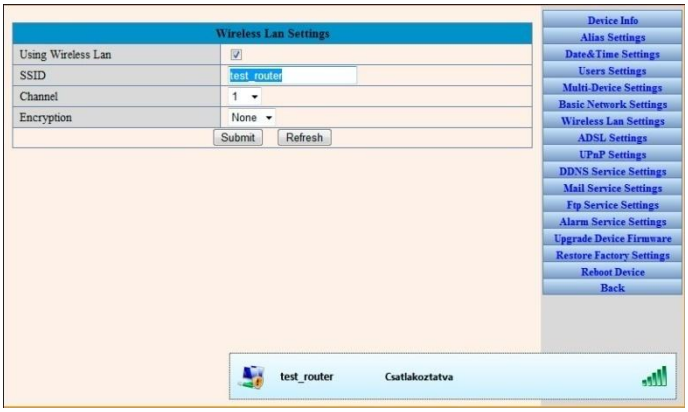
- Meg kell adnia az alhálózati maszk adatait is. Ez minden általunk tesztelt router esetében alapértelmezettként a 255.255.255.0 szám.

- A Gateway mezőbe írja be az Ön routerének ismert IPcímét. Pl. 192.168.228.1

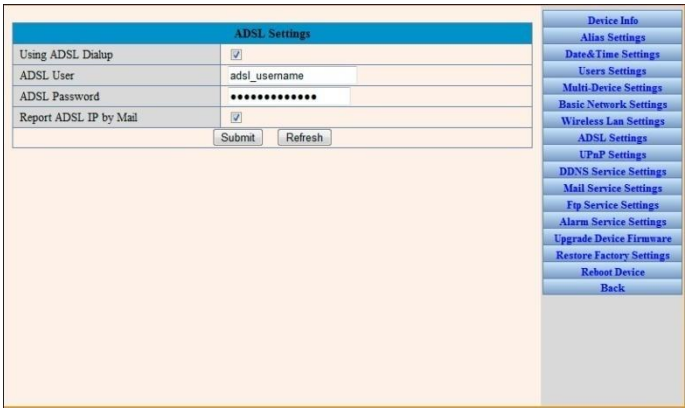
- A DNS szerver IP címét az internet szolgáltatójával kötött szerződésről vagy a szolgáltatója honlapjáról tudja elérni. Az elsődleges DNS IPcíme a Magyar Telekom eseténben p. 84.2.44.1

- A port számának megadása hasonló a az IPcímek kisztásához. Optimális esetben minden kamerának különböző port számot kell megadni a távoli elérések érdekében. Az ONLINECAMERA az XXX.XXX.XXX.151-ip kiszotáshoz a 151-es portszámot ajánlja. A következő kamera esetén az XXX.XXX.XXX.152-es ip címhez a 152-es port bejegyzést ajánlja, s ez folyamatosan mehet tovább az utolsó kameráig.

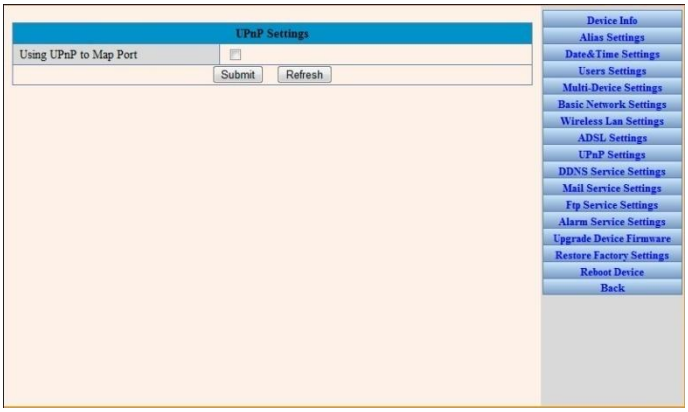
A korábban megszokottakhoz hasonlóan a változtatások végrehajtásához a "Submit" gombra kell kattintani.



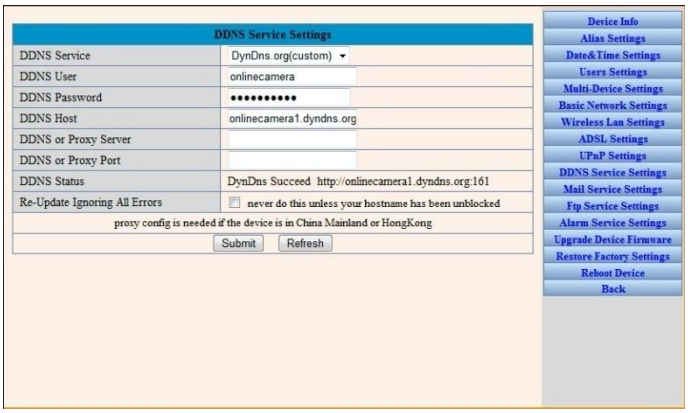
A "Wireless Lan Settings" menüpont mezőinek kitöltésével tudja használatba venni a kamerát meglévő router-én keresztül minden vezetékelés nélkül. Az "SSID" mezőbe írja be a routerének SSID azonosítóját. Ezt az azonosítót vagy nem változatatta meg a router menüjében, vagy Ön adta meg a router számára. Az SSID azonosítót látja akkor is, amikor a számítógépével a saját vezeték nélküli hálózatára szeretne felcsatlakozni. A "Channel" mezőnek egyeznie kell a router beállításaival az optimális együttműködésük érdekében. Az "Encryption" lenyíló menüből választhatja ki a wep titkosítást. Mi nem javasoljuk a használatát, hiszen a wep titkosítás néhány perc alatt feltörhető, s akkor miért is vesződnénk vele. Sajnos a kamera szoftvere egyelőre nem ismeri a WPA vagy a WPA2 titkosítási eljárásokat. Az ONLINECAMERA nem használ titkosítást saját hálózatán belül, hanem MAC címek alapjáni szűrést alkalmazunk. De ennek ismertetése nem tartozik ebbe a témakörbe.



Ha nem használunk routert, s csak egy kamera érdekében telepítettük ADSL csatlakozásunkat, az "ADSL Settings" menüpontban megadhatjuk az ADSL csatlakozási adatainkat, így a felhasználói nevünket és a jelszavunkat.

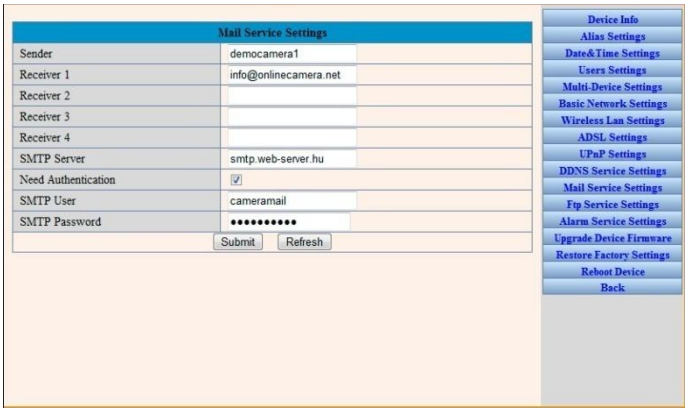


Ha a routerünk ismeri az UPnP to Map Port opció kihasználását, kiválasztva a jelölőnégyzetet aktiválhatjuk ezt a funkciót.

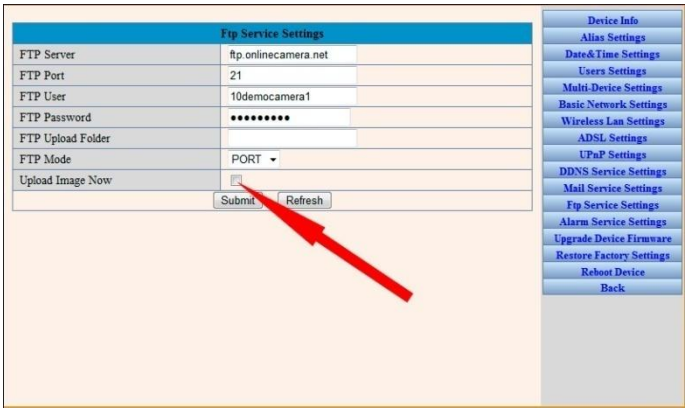


A "DDNS Service Settings" az egyik legfontosabb funkció a kamera beépített szoftverében. Ha távolról szeretnék elérni kameránkat, vagy az ONLINECAMERA rendszerbe szeretnék ágyazni az Ön kameráját vagy kameráit is, itt beállíthatjuk az ehhez szükséges paramétereket.

Amennyiben Ön nem rendelkezik a szolgáltatója által kiszotott statikus IPcímmel, és minden internetre csatlakozás alkalmával új IPcímet kap a szolgáltatójától, használatba veheti a DynDNS.com ingyenes szolgáltatását a távoli elérés érdekében. Amikor az Ön kamerája újra felcsatlakozik az internetre, a szolgáltatója által kapott új IPcímét a fent megadott paraméterekkel bejelenti a DynDNS szerveréhez, s Önnek csak a DynDNS regisztrációja során a saját maga által megadott Hostname adatait és a kamerájának port számát kell ismernie.

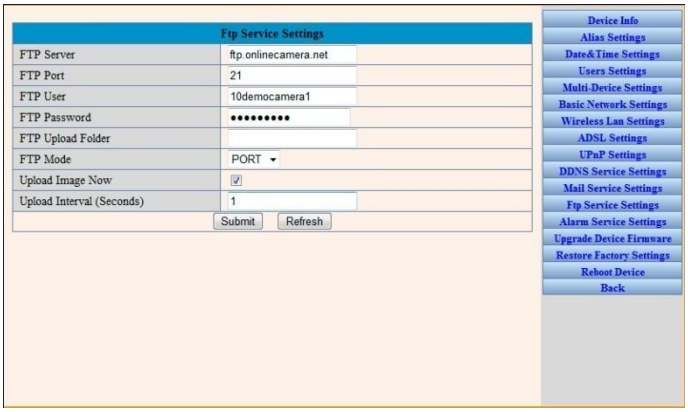


Az FD-WH01A típusjelű IPkamera képes a mozgási eseményekről e-mail-ben értesíteni Önt. A "Mail Service Settings" menüpontban beállíthatja a szükséges adatokat az értesítéshez, így a címzett e-mail címét (Receiver 1, 2, 3, 4), a küldő adatait (Sender), a küldéshez használt SMTP szerver címét, s ha a küldéshez szükséges azonosítás, a felhasználói nevet és a jelszót is (Need Autentication=X, SMTP User, SMTP Password). A kamera szoftvere nem használ SSLtitkosítást és a küldéshez a 25-ös portot használja.

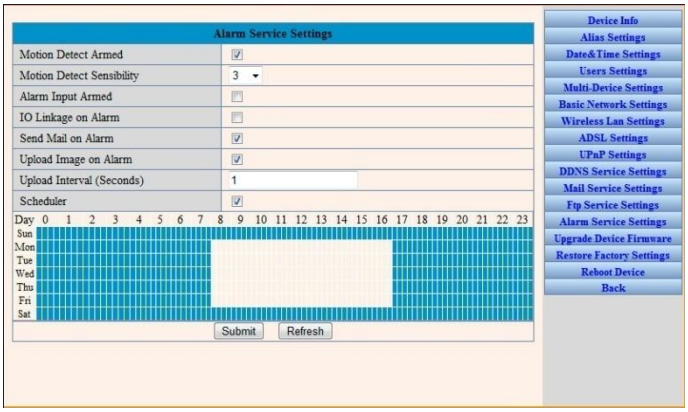


Az "FTP Service Settings" menüponton belül adhatja meg a rögzítésre használt FTP szerver elérési adatait. Amennyiben a kamera az ONLINECAMERA rendszeren belül végzi működését, ezeket az adatokat tőlünk fogja megkapni e-mail-ben.

!!!Az "Upload Image Now" jelölőnégyzetet az ONLINECAMERA igénybevétele esetén üresen kell hagyni!!! Ha bejelöli és az alábbi képen látható módban folyamatos rögzítésre állítja a kamerát, az ONLINECAMERA letilthatja a kamera rögzítését szerverén. Az ONLINECAMERA csak mozgási esemény hatására rögzítő kamerák részére biztosítja szolgáltatását. Amennyiben Ön mégis folyamatos rögzítést szeretne kérni kamerája számára, úgy kérjen tőlünk erre vonatkozó árajánlatot! Minderre azért van szükség, mert a kamerák akkor is rögzítenek képet, amikor nincs is mit figyelni rajtuk, ezzel nehezítve a keresett információ megtalállását és szükségtelenül foglalva a szerverünk tárhelyét.



A fenti képen láthatja, hogyan kell beállítani a kamerát folyamatos rögzítésre. Az "Upload Interval (Seconds)" mezőbe írt szám jelenti, hány másodpercenként rögzítsen a kamera felvételt. Amennyiben az Ön internet csatlakozása lassabb, mint amit az itt megadott paraméterek alapján a kamera igényelne, természetesen kevesebb lesz a feltöltött képek száma is a tervezettnél. A beállítással óvatosan bánjon, mert ha a csatlakozás ki tudja szolgálni a kamera igényét, akkor 24 óra alatt a kamera 86400 felvételet is készíthet a megadott FTP szerver könyvtárába, s akár 4-5 GB-os adatforgalmat is képes generálni egyetlen nap alatt!



Az "Alarm Service Settings" menüpont is egy sarkalatos pontja a beállításoknak!

- A "Motion Detect Armed" bejelölésével aktiváljuk a kamera mozgásérzékelőjét.

- A "Motion Detect Sensibility" lenyílú menü elemeivel választhatjuk ki a kamera mozgásérzékelőjének érzékenységét. Az ONLINECAMERA a 3-5 közé eső értékeket javasolja beállításra. Az alacsony érzékenység még alkalmas egy ember mozgásának jelzésére, de a kisebb szél okozta falevelek mozgására nem fog megindulni a rögzítés. Nem sok értelme van annak, amikor a házi-kedvenceink okozzák az események 90%-át ugye?

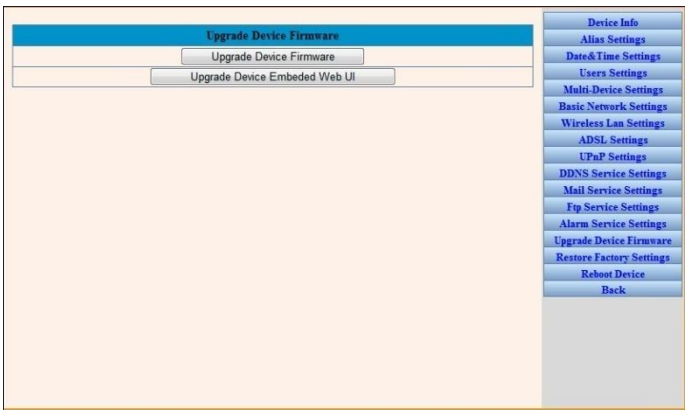
- Az "Alarm Input Armed" és az "IO Linkage on Alarm" opciók a külső eszközökkel, pl. riasztókkal történő integrálás beállítására szolgálnak.

- A "Send Mail on Alarm" opciónál bejelölhetjük, hogy szeretnénk-e a korábbiakban megadott e-mail címünkre értesítést kapni mozgás esetén.

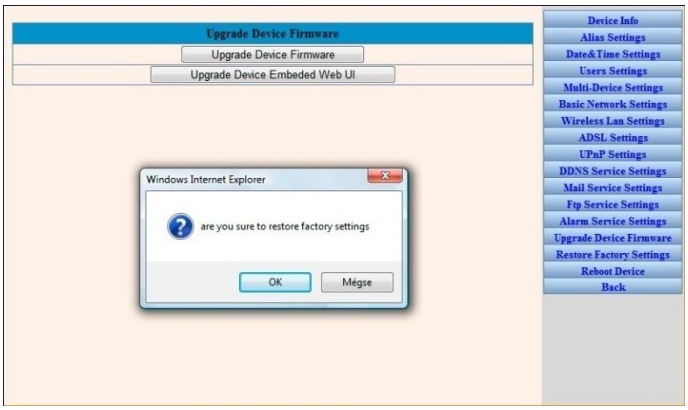
- Az "Upload Image on Alarm" bejelölésével aktiválhatjuk az FTP szerverre történő rögzítés indítását mozgási esemény hatására. Az ONLINECAMERA rendszerbe kötött kamerák ezt a funkciót használják.

- Az "Upload Interval (Seconds)" mezőbe írt szám jelenti, hogy hány másodpercenként rögzítsen a kamera felvételet az FTP szerverre. Értelemszerűen itt is érvényes, hogy amennyiben az Ön internet csatlakozása lassabb, mint amit az itt megadott paraméterek alapján a kamera igényelne, természetesen kevesebb lesz a feltöltött képek száma is a tervezettnél.

- A Scheduler jelölő aktiválásával lenyílik egy kattintással módosítható riasztási-idő táblázat. Negyedóránkénti időközöket tudunk meghatározni a kamera általi riasztási események működéséhez. Amenyiben lassúnak tűnik a bejelölgetés ne ijedjünk meg, mert **kettőt kattintva egy adott órára**, máris **mindegyik elem állapota meg fog változni**!



Az "Upgrade Device Firmware" opcióban frissíthetjük a kamera szoftverét. Ennek használatát nem javasoljuk, elkerülve a rossz frissítésekből eredő (áramkimaradás frissítés közben, stb.) problémákat.



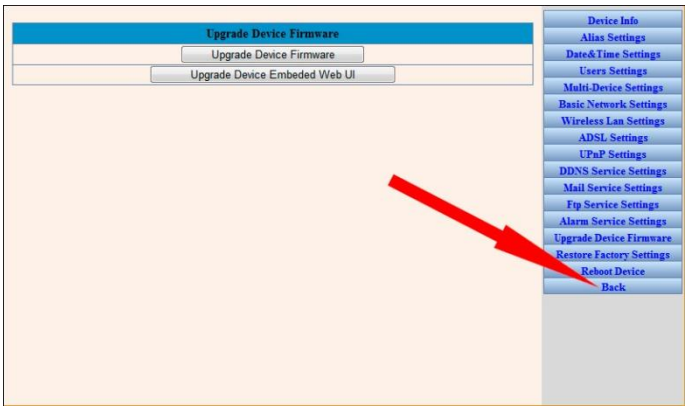
A "Restore Factory Settings" gombra kattintva visszaállíthatjuk a kamera beállításainak gyári állapotát. Természetesen csak az "OK" gombra kattintás után fog bekövetkezni a változtatás.

!!!Amennyiben visszaállította a gyári adatokat, a bejelentkezési adatok is módosításra kerültek. !!!

A gyári alapbeállítások szerint a következő adatokkal tud bejelentkezni a kamera szoftverébe:

- Felhasználói név: **admin**

- Felhasználói jelszó: *nem kell beírni semmit, üresen kell hagyni*



A "Back" gombra kattintva visszakerülhet a kamera élőképének megtekintésére és a videó rögzítésének menedzselésére használható oldalra.

Reméljük, hogy sikerrel végzett a kamera beállításával.

Ha a használat során olyan kérdései merülnének fel, amelyek jelen használati útmutatóban nem találhatóak meg, úgy kérjük, töltse le a használati útmutató legfrissebb verzióját a
http://onlinecamera.net/letoltesek
oldalunkról. Ha az újabb verzióban sem találna kérdésére választ, tekintse meg a
http://onlinecamera.net/segitseg-faq
weboldalunkat, ahol a leggyakrabban feltett felhasználói kérdésekre adunk választ, továbbá hasznos leírást, beállítási trükköt talál a
http://onlinecamera.net/blog/
oldalunkon is. Természetesen egyedi kérdése esetén kereshet bennünket az alábbi elérhetőségeink valamelyikén is!

Keressen bennünket bizalommal!

ONLINECAMERA
AZ ONLINE MEGFIGYELÉSI RENDSZER

ONLINECAMERA BT.

Levelezési cím: 6423 Kelebia, Szabadság utca 10.
Honlap: http://onlinecamera.net
E-mail cím: info@onlinecamera.net
Telefon: +36703175803
MSN azonosító: szogedi@gmail.com