

IP kamera AVN 252

Bezpečnostní poučení

Doporučujeme důkladně přečíst následující upozornění před instalací a manipulací s kamerou. Předejdete tak možným rizikům a úrazům.

Důležité upozornění



Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění.

Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chróm, Polybromované bifenyly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

Upozornění: Neotvírejte kryt kamery. Uvnitř kamery nejsou žádné uživatelsky nastavitelné součásti. Opravy přístroje svěřte kvalifikovanému servisu. Předejdete tak možným újmám na zdraví.

Varování : Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.

Upozornění: Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.

- Používejte pouze bezpečné a schválené napájecí zdroje správné polarity a napětí.
- Neinstalujte kameru na místa kde by na kameru mohla přímo téct voda, nebo kde by kamera mohla být vodou zalita.
- Nevystavujte kameru otřesům a vibracím. Mohou vést k poškození kamery.

- Zabraňte pádu kamery. Mohlo by dojít k jejímu poškození a nefunkčnosti.
- Nevystavujte kameru intenzivním zdrojům světla. Mohou ji poškodit.
- Nevystavujte kameru kontaktu s chemickými tekutinami. Kontakt s tekutinou může vést k poškození kamery. Alkohol nebo tekutina obsahující minerály může způsobit oxidaci elektronických součástí.

1. Popis zařízení

Tato kamera je digitální sledovací zařízení s integrovaným web serverem umožňujícím vzdálené sledování a nahrávání. Podporuje TCP/IP protokol pro živé sledování videa přenášeného ve formátu H.264. Ke sledování je možno použít webový prohlížeč, nebo přiloženou aplikaci.

1.1 Vlastnosti

- Kamera s DEN / NOC režimem a objektivem s vysokou světelnou citlivostí.
- Venkovní provedení s krytím IP67
- IR přísvit 56. IR LED s efektivním dosvitem 40m
- Chytrá kompenzace světla zabraňující přesvětlení kamery
- Kompresce H.264 s nízkými nároky na šířku pásma
- CMS software pro vzdálené monitorování, nahrávání a správu kamery
- Podpora sledování na mobilních zařízeních – iPhone, BlackBerry, WinCE, J2ME
- Funkce detekce pohybu v obraze a alarmové upozornění

1.2 Obsah balení

IP kamera	RJ45 propojka síťového kabelu
Návod k instalaci	CD ROM s uživatelským manuálem a uživatelskou aplikací
Nálepka s vyznačenými instalačními otvory	

1.3 Rozměry

Viz obr. V originálním návodu

1.4 Popis kabelů

Viz obr. V originálním návodu

- RJ45 síťový kabel s propojkou RJ45
- Resetování kabely – RST a D_G – slouží k resetování kamery do továrního nastavení, včetně IP adresy a uživatelů. Pro reset kamery odpojte kameru od napájení, spojte tyto dva dráty a připojte kameru k napájení. Po 15-20 vteřinách dráty opět rozpojte – kamery nastartuje v továrních hodnotách
- Napájecí kabel (POWER CABLE) – slouží k připojení napájení DC 12V

2. Před prvním použitím kamery

Ujistěte se že

- 1) Máte nainstalován CMS software „Video Viewer“ ve svém PC
- 2) Máte nakonfigurováno síťové připojení a je v pořádku

IP kamera je přístupná pomocí CMS software, nebo pomocí prohlížeče Internet Explorer nebo Mozilla Firefox

- Pro sledování a správu více než 16ti zařízení najednou s možností lokálního nahrávání použijte aplikaci VideoViewer. Více informací o aplikaci viz. Kapitola 3 a 4
- Pro jednoduché nastavení kamery je vhodné použít rozhraní Internet Explorer, nebo Mozilla Firefox – více viz. kapitola 5

3. Přístup ke kameře pomocí plaikce VideoViewer







3.1 Přístup ke kameře

Instalace software

Krok 1: Vložte příložené CD s aplikací do CD mechaniky. Instalace bude automaticky spuštěna. Následujte pokyny instalátoru. Po ukončení instalace se na ploše objeví ikona *Video viewer*.

Krok 2: Připojte kameru pomocí kabelu s RJ45 konektory k PC síti.

Krok 3: Vyhledání IP adresy k připojení

- Dvojklikem na ikoně  *Video viewer* spusťte aplikaci. Zobrazí se  *Address Book*(adresář) po pravé straně ovládacího panelu aplikace
- Klikněte na tlačítko  *Search*(vyhledat) a poté na tlačítko  *Refresh*(Načíst) pro zobrazení dostupných IP zařízení. Přidat zařízení do adresáře lze kliknutím na tlačítko  *Add into address book*(Přidat do adresáře).
- Vyberte IP adresu v adresáři a klikněte na  *Edit*(Upravit) pro změnu nastavení kamery.
- Dvojklikem na položku v adresáři se k ní připojíte.

Pokud nemůžete nalézt žádné zařízení postupujte následovně:

- Dvojklikem na ikoně *Video viewer* spusťte aplikaci. Zobrazí se *Address Book*(adresář) po pravé straně ovládacího panelu aplikace
- Klikněte na *Address book*(adresář) -> *Add*(přidat) a zadejte tovární hodnoty nastavení IP kamery:



Položka	Tovární nastavení
IP adresa	192.168.1.10
Uživatelské jméno	Admin
Heslo	Admin
Port	80









- Dvojklikem na položku v adresáři se k ní připojíte.

3.2 Ovládací panel aplikace

3.2.1 Jednoduchá verze aplikace

Po spuštění aplikace a připojení k IP kameře se objeví okno aplikace obsahující viz . obr. kap. 3.2.1 v originálním návodu.

Tlačítko	Funkce	Popis
	Volba zobrazení	Přepnutí obrazu kamery v případě, že je připojeno více kamer. Popis kamery v záložce lze měnit. Defaultní název je Camera 1. Software může být připojen a zobrazit až 16. kamer.
	Zobrazení	Změna zobrazení – 1 kamera, 4 kamery, 9 kamer, 16 kamer
















	Zobrazení na celou obrazovku	Zvětší obraz kamery na celou obrazovku. Pro návrat do původního zobrazení stisknete klávesu ESC
	Ukončit	Ukončí aktuálně zobrazenou kameru. Po zavření okna kamery budete od kamery automaticky odhlášeni.
	Ukončit vše	Ukončí všechny aktuálně připojené kamery. Po zavření okna kamery budete od kamery automaticky odhlášeni.
	Adresář (<i>Address book</i>)	Zobrazí uložené IP adresy zařízení. Umožní také IP adresy přidat, odebrat, nebo najít.
	Další nastavení (<i>Miscellaneous control</i>)	Zobrazí funkce nastavení Ovládání hlasitosti, nastavení barev, zálohování, nastavení záznamu, nastavení serveru, upgrade a status log
	Záznam (<i>Rekord</i>)	Spuštění a zastavení manuálního záznamu
	Momentka (<i>Snapshot</i>)	Uloží aktuální snímek. Nastavení cesty pro uložení snímku je popsáno v kap. 5.3 – Nastavení záznamu
	Informace (<i>Information</i>)	Zobrazí informace o aktuálním síťovém připojení

3.2.2 Plná verze aplikace – při zobrazení aplikace na celou obrazovku

Po spuštění aplikace a připojení k IP kameře se objeví okno aplikace obsahující viz . obr. kap. 3.2.2. v originálním návodu.



3.2.3 Popis funkce tlačítek rozhraní

Tlačítko		Funkce	Popis		
Jednoduchá	Plná verze				
		Adress book Adresář	Po kliknutí se zobrazí seznam uložených IP adres. Lze IP adresy přidávat, odstranit, vyhledat a připojit se.		
		Miscellaneous Control		Vzdálené nastavení	Po kliknutí se zobrazí detailní nastavení systému. Více informací viz. kap. 4 Nastavení systému
				Nastavení záznamu	Po kliknutí se zobrazí detailní nastavení záznamu. Více informací viz. kap. 3.3.1
				Uživatelské nastavení	Slouží k nastavení jazyka programu, hesla pro spuštění programu. Změny se projeví po znovuspuštění programu.
		Log	Slouží k zobrazení seznamu událostí. V seznamu lze vyhledávat podle data, nebo přehrávat vybrané záznamy.		
		Record / record stop Záznam / Stop záznamu	Slouží k spuštění / zastavení manuálního záznamu. Tlačítko bude nepřístupné pokud není volné místo na hdd. Více informací viz. kap. 3.3.1		
		Snapshot Momentka	Po kliknutí se uloží aktuální snímek do adresáře nastaveného v Nastavení záznamu.		
		Informace	Zobrazí informace o aktuálním spojení		

3.3 Často používané funkce



3.3.1 Záznam

Klikněte na *Miscellaneous control - Další nastavení* – a poté na *Record setting*. Zobrazí se okno pro nastavení záznamu – viz. obr v orig. návodu.

Lze nastavit následující parametry záznamu:

- Typ záznamu(Record type)
- Dobu záznamu před a po události – 0 ~ 10 sekund
- Nastavení doby záznamu
- Nastavení cesty pro uložení záznamu(Record path)

Poznámka: Funkce záznamu nebude přístupná pokud není volné místo na HDD.

Klikněte na  , nebo  pro spuštění manuálního záznamu

Po spuštění manuálního záznamu je záznam spuštěn okamžitě a ukládán do zvoleného úložiště.

Pokud je nastaven a povolen záznam při detekci pohybu, nebo při Alarmu – uloží se video při každé detekci pohybu v obraze, nebo alarmu do zvoleného úložiště.



3.3.2 Přehrávání

Pro přehrání záznamu klikněte na  , nebo  . Zobrazí se okno se seznamem záznamů. Vyberte záložku RECORD – Záznam.

Vyberte záznam ze seznamu klikněte na tlačítko Play.

3.3.3 Aktualizace firmware kamery

Upozornění: Tuto funkci může použít pouze uživatel s oprávněním administrátora. Před aktualizací se ujistěte, že máte správný soubor pro Vaši kameru.

- Krok 1: Klikněte na  **Adresář** (Address book) a vyberte IP adresu zařízení, které chcete aktualizovat.
- Krok 2: Klikněte na  pro otevření okna pro aktualizaci firmware.
- Krok 3: *Add* – pokud chcete nahrát novou verzi firmware klikněte na toto tlačítko pro nastavení cesty k souboru s novým firmware
- Krok 4: *Update firmware* – pokud máte vybraný soubor s aktualizací firmware, klikněte na toto tlačítko pro spuštění aktualizace. Aktualizace může trvat několik minut. Neodpojujte zařízení od napájení během aktualizace, mohlo by dojít k poškození kamery.
- Krok 5: Po dokončení aktualizace zkontrolujte verzi firmware.

3.3.4 E-Mapa

Aplikace Videoviewer umožňuje spravovat a nahlížet na 16 zařízení současně. Před použitím funkce E-Mapa se ujistěte, že jste připojeni ke všem zařízením, které chcete v E-mapě zobrazovat.. Funkce E-mapa je dostupná pouze v plné verzi rozhraní.

Přidání skupiny E-Map

Krok 1: Přepněte do plné verze zobrazení a klikněte na ikonu E-Mapa pro zobrazení nastavení E-Mapy.

Krok 2: Klikněte pravým tlačítkem myši pro zobrazení menu v levém horním rohu. Vyberte skupinu E-Map kterou chcete přidat. K dispozici jsou tři skupiny E-map – Google E-Map, Single E-Map(jedna) a Building E-Map(mapa budov)

Přidání skupiny Google (viz obr. V orig návodu)

1. Zadejte název skupiny
2. Zadejte adresu nebo souřadnice a klikněte na Search pro vyhledání. Přesuňte se na mapu a vyznačte oblast kterou požadujete.
3. Klikněte na IP adresu a přetáhněte ji na pozici na mapě.
4. Klikněte na Apply pro uložení




Přidání skupiny jednotlivé mapy (viz obr. V orig návodu)

1. Zadejte název skupiny map
2. Klikněte na “...” za polem Load File pro vybrání cesty k souboru s obrázkem mapy(bmp, nebojpeg)
3. Klikněte na IP adresu a přetáhněte ji na pozici na mapě
4. Klikněte na Apply pro uložení

Přidání skupiny map obrázků (viz obr. V orig návodu)

1. Zadejte název skupiny map
2. Zadejte počet podlaží budovy
3. Vyberte podlaží z rozbalovacího menu
4. Zadejte název podlaží
5. Klikněte na “...” za polem Load File pro vybrání cesty k souboru s obrázkem mapy(bmp, nebojpeg)
6. Klikněte na IP adresu a přetáhněte ji na pozici na mapě
7. Opakujte kroky 3 až 6 pro všechny podlaží budovy
8. Klikněte na Apply pro uložení

Krok 3: Po vytvoření skupiny se zobrazí struktura přidanych IP adres zařízení v levé části okna(viz obr v orig. návodu).



IKONA	Popis funkce
	Připojené zařízení je kamera. Pokud je vybrána, změní barvu na červenou
	Připojené zařízení je DVR. Pokud je vybráno, změní barvu na červenou
	Indikátor detekce pohybu v obraze, nebo alarmové události. Pro rychlou kontrolu situace dvakrát klikněte na ikonu zařízení v E-Mapě pro živý náhled.

Úprava / odstranění existující mapy ze skupiny

- Skupina Google Mapy – Klikněte pravým tlačítkem na název mapy a vyberte v menu Edit E-MAP pro úpravu mapy, nebo Remove E-Map pro odstranění.
Lze také přidat skupinu jednotlivé mapy(Add Single E-Map), nebo skupinu map budovy(Add Building E-MAP) do skupiny Google E-Map
- Skupina Jednotlivých Map – Klikněte pravým tlačítkem na název mapy a vyberte v menu Edit E-MAP pro úpravu mapy, nebo Remove E-Map pro odstranění.
- Skupina Map Budov – Klikněte pravým tlačítkem na název mapy a vyberte v menu Edit E-MAP pro úpravu mapy, nebo Remove E-Map pro odstranění.

4. Nastavení systému

Upozornění: Před změnou nastavení kamery konzultujte změny s dodavatelem kamery.
Pro změnu nastavení kamery musíte být přihlášen jako administrátor. Pokud nemáte oprávnění administrátora odhlašte se a přihlašte se jako administrátor.

Klikněte na  Další nastavení – *Miscellaneous Control* a dále vyberte  pro nastavení systému.

Hlavní menu	Pod Menu	Funkce
General - Obecné		1. Kontrola verze firmware a MAC adresy kamery 2. Změna názvu kamery
	LOG – seznam událostí	Kontrola seznamu událostí
	Account - Účet	1. Založení nového uživatele s různými právy 2. Opravení nebo smazání již zadaného uživatele
	Online User – Online uživatel	Kontrola aktuálně připojených uživatelů
	Trigger - sepnutí	1. Povolit / zakázat detekci pohybu v obraze 2. Nastavení oblasti detekce pohybu v obraze 3. Volba typu upozornění při alarmu
Network - Síť		Nastavení sítě
	QoS	Nastavení omezení datového toku live sledování
	DDNS	Nastavení DDNS pro připojení typu PPPoE a DHCP
	SNTP	Nastavení synchronizace času kamery se serverem
	FTP	Nastavení FTP serveru pro ukládání alarmových snímků
	MAIL	Nastavení E-Mailu pro odeslání alarmových snímků
	Filter	Nastavení blokování IP adres
	UPnP	Povolení automatické detekce a konfigurace připojení
Video		Nastavení rozlišení, kvality a snímkování videa
Camera – Kamera		Nastavení parametrů kamery
	Color – Barva	Nastavení barev
	Time - Čas	Nastavení posunu letní / zimní čas

4.1 Obecné

Slouží k zobrazení obecných informací o kameře jako verze firmware, MAC adresa, nebo k nastavení názvu kamery(až 15 znaků)

4.1.1 Log – seznam událostí

Slouží k vyhledání informací o událostech systému. Vyhledávání podle typu události – vyberte typ z rozbalovacího seznamu a klikněte na Reload pro obnovení informací.

Pro vymazání všech informací klikněte na Clear

4.1.2 Account – nastavení uživatelských účtů

Založení nového uživatele s možností nastavení různých práv, nebo opravení nebo smazání již zadaného uživatele.

Jak založit nového uživatele

Krok 1: Klikněte na “New“ pro založení nového uživatele a vyplňte následující informace

User Name: Uživatelské jméno které bude použito pro autorizaci uživatele. Může mít maximálně 16 alfanumerických znaků

Password: Heslo uživatele. Může mít maximálně 16 alfanumerických znaků

User Level: nastavení oprávnění uživatele. Jsou přednastaveny 4 úrovně uživatelů:

Supervisor, Power user, Normal user, Guest

Krok 2: Klikněte na Apply pro uložení

Jak upravit, nebo odstranit uživatele

Krok 1: Vyberte uživatelský účet který chcete opravit

Krok 2: Upravte informace které potřebujete a klikněte na Apply pro uložení změn

Pro smazání uživatele klikněte na Delete

Upozornění: není povoleno smazat uživatele pokud je v seznamu

4.1.3 Online user - Připojení uživatelé

Kontrola aktuálně připojených uživatelů. Pro aktualizaci seznamu klikněte na Refresh

4.1.4 Trigger – nastavení detekce pohybu a upozornění

Viz. obr. v orig. návodu.

Povolení detekce pohybu – Motion – Enable(Povolit) / Disable (Zakázat)

Nastavení oblasti detekce pohybu: pokud je detekce povolena klikněte na tlačítko Setting pro nastavení oblasti detekce.

Sensitivity: nastavení citlivosti detekce – Vysoká(high) / Normální(normal) / Nízká(Low)

Area Setting: nastavení oblasti detekce – Růžová barva znamená oblast kde nebude pohyb detekován. Obraz bez barvy je oblast kde bude detekován pohyb. Oblast detekce vytvoříte stisknutím levého tlačítka myši, potažením myši a puštěním tlačítka.

Duration – doba trvání nahrávání po detekci pohybu v obraze – 5,10,20,40 sekund

Nastavení upozornění

Upozornění na E-mail – pokud je tato položka povolena – kamera pošle v případě alarmu upozornění s videoklipem na zadaný e-mail

Upozornění na FTP – pokud je tato položka povolena – kamera pošle v případě alarmu upozornění s videoklipem na zadaný FTP server

Typ videa – vyberte kompresi videa, jaká bude použita pro posílání videoklipu – H.264, MPEG4 / JPEG(obrázek)

Total – zadejte délku videoklipu v sekundách – 1 ~ 5

4.2 Síť

Slouží k nastavení parametrů síťového připojení – viz obr. v orig. návodu

Static IP – nastavení statické IP adresy zařízení

PPPOE – Point to Point Protocol Over Ethernet – typ spojení. Pro tento typ spojení je nutno mít nainstalován potřebný software. Pokud máte PPPoE spojení již zařízené, nastavte v software tento typ. Zadejte uživatelské jméno a heslo, které vám přidělil poskytovatel internetu. Poté vyberte volbu *Network* -> *DDNS* pro nastavení DDNS.

DHCP - tato služba musí být podporována routerem nebo modemem který používáte pro připojení k internetu. Poté vyberte volbu *Network* -> *DDNS* pro nastavení DDNS.

Web port – nejčastěji je používán TCP port 80 pro HTTP připojení. Je možno port volit v rozsahu 1 – 9999

Poznámka: PPPoE a DHCP připojení vyžaduje *Hostname* pod kterým je registrována vaše dynamická IP adresa. Více informací v nastavení DDNS.

4.2.1 QoS

Nastavení QoS – Kvalita služeb – slouží k nastavení kontroly datového toku pro stream v reálném čase. Používá se pokud je nedostatečná přenosová rychlost sítě, nebo je síť sdílená s dalšími zařízeními. Lze nastavit maximální upload v rozsahu 256~10240 kbps

4.2.2 DDNS

pro využití služby DDNS je potřeba mít zaregistrovaný DDNS účet. DDNS je služba, která zabezpečí překlad vašeho *Hostname* na aktuální dynamicky přidělenou IP adresu.

Viz. obr. kapitola 4.2.2. odstavec DDNS

- zadejte údaje o vašem DDNS účtu které získáte při registraci.

4.2.3 SNTP

Simple Network Time Protocol – tato funkce slouží k synchronizaci systémového času z internetového serveru.

GMT – *Greenwich Mean Time* – nastavení časového posunu vůči centrálnímu času.

Název serveru - *Sever Name* – zadejte název SNTP serveru

Perioda synchronizace – *Sync Period* – vyberte Daily pro aktualizaci každý den, nebo None pro vypnutí aktualizace

Synchronizovat – *Sync Server Time* – kliknutím synchronizujete čas v kameře

4.2.4 FTP

zadejte informace o FTP připojení.

Uživatelské jméno – *User Name*

Heslo – *Password*

Port

Server

Adresář – *Directory*

4.2.5 Mail

Zadejte informace o e-mailovém účtu, na který bude posláno upozornění

Server – název / IP SMTP serveru

Port – nastavení portu SMTP serveru, pokud zůstane prázdné bude použit defaultní port 25

Mail From – e-mailová adresa odesílatele

SSL Encryption – Vyberte YES pokud Váš server používá SSL zabezpečení

Verify Password – ověřit heslo – pokud to SMTP server vyžaduje

User – uživatelské jméno na SMTP sever

Password – heslo na SMTP server

E-mail address – e-mailová adresa příjemce

4.2.6 Filter

Seznam povolených, nebo blokových IP adres.

Error Login Count – Maximální počet chybných zadání při přihlašování

Error Lock Time – Doba odmítnutí dalšího přihlášení uživatele, který chybně zadal přihlašovací údaje

Echo Request – vyberte Non Block pro povolení odpovědi na dotaz PING, nebo Block pro zakázání odpovědi na dotaz PING

Filter – povolení(Enabled YES), nebo zakázání(Enabled NO) funkce filtrování IP adres

Pokud je povoleno filtrování – vyberte zda chcete povolit vybrané IP adresy(Policy Allow), nebo blokovat(Policy Deny)

Pro přidání IP adresy do seznamu povolených / blokových IP adres zadejte IP adresu a klikněte na tlačítko ADD

Pro vymazání IP adresy ze seznamu klikněte na IP adresu v seznamu a poté klikněte na tlačítko Delete

Apply – Pro uložení nastavených změn klikněte na tlačítko Apply

4.2.7 UPnP(Universal Plug and Play)

Funkce slouží k jednoduché instalaci IP kamery v rámci lokální sítě. Pokud je povolena, kamera bude detekována dalšími zařízeními a bude automaticky přiřazováno ID kamery podle nastaveného Friendly name. Ostatní PC v rámci lokální sítě budou moci kameru zobrazit v *Místa v Síti*. Dvojklikem na názvu kamery(Friendly name) se přímo připojíte ke kameře pomocí IE.

4.3 Video

Slouží k nastavení rozlišení videa, kvality a snímkování

JPEG, MPEG, H.264 – volba komprese - lze nastavit rozlišení CIF / 4CIF a kvalita obrazu –

Best(nejlepší) / High(vysoká) / Normal(normální) / Low(Nízká)

Frame rate – snímkování – lze nastavit: maximum = Full, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/10, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30

Aktuální snímkování vždy závisí na průchodnosti sítě.

4.4 Kamera

Nastavení parametrů kamery:

Backlight – kompenzace protisvětla – OFF – vypnuta – ON Zapnuta. Tato funkce pracuje pouze v režimu DEN

Mirror – Zrcadlově převrácený obraz– OFF – vypnuta – ON Zapnuta

IR control – Nastavení IR přisvitu – volby IR PRO – pro automaticky rozsvícené IR přisvícení, Always ON – stále sepnuté IR přisvícení a Always OFF – stále vypnuté

White balance – Vyvážení bílé – hodnoty Auto, AWB1, AWB2, AWB3

Brightness – nastavení Jasu lze nastavit v rozsahu 0 ~ 127 – vyšší hodnota = jasnější obraz

Sharpness – nastavení ostrosti – posuvníkem lze nastavit ostrost obrazu v rozsahu 2~15
 Color – nastavení barev - lze nastavit v rozsahu 0 ~ 127
 AGC – Automatická regulace zisku – lze nastavit v rozsahu 0 ~255 – čím vyšší hodnota tím větší šum v obraze
 Default – původní hodnoty

4.4.1 Barvy

nastavení parametrů obrazu – Brightness – jas, Contrast – Kontrast, Hue – barevnost, Saturation – Sytost barev

4.4.2 Čas

nastavení posunu zimní / letní čas – ON – zapnuto / OFF – vypnuto
 pokud je funkce zapnuta – zadejte začátek posunu – Start a konec posunu – END

5. IE web browser

Upozornění: Podporované prohlížeče jsou Microsoft Internet Explorer, nebo Mozilla Firefox

Pomocí prohlížeče lze nahlížet pouze na jednu kameru. Chcete li sledovat více kamer – použijte CMS software.

5.1 Připojení ke kameře

Krok 1: zadejte IP adresu kamery ke které se chcete připojit do Internet Explorer a stiskněte *Enter*. Pokud jste nastavili port na jinou hodnotu než 80 zadejte IP adresu ve formátu: <http://ipadresa:port> Budete vyzváni k zadání uživatelského jména a hesla a odesání ověřovacího kódu.

Krok 2: Zadejte uživatelské jméno a heslo a opište ověřovací kód a klikněte na OK

Krok 3: Spustí se průvodce připojením sítě.

- Pro pokračování v nastavení pomocí průvodce (nastavení data a času, parametrů sítě, a hesla pro připojení)klikněte na Next
- Pro ukončení průvodce a náhled na kameru klikněte na Close.
- Po zakázání spuštění průvodce při dalším spuštění zaškrtněte políčko: Do not start wizard at login


Krok 4: Pokud jste zadali vše správně uvidíte okno – viz obr. kap. 5.1. v orig. návodu.



5.2 Popis ovládacího panelu

5.2.1 Panel živého náhledu

V horní části video okna se zobrazují informace o FR – framerate = snímkování
 DR – Data rate = datový tok, Time – systémový čas, Q – duality – kvalita videa, R = rozlišení videa

Parametry nastavitelné v prohlížeči

Funkce	Ikona	Oprávnění uživatele	Popis
Media Type	-	Supervisor / Power User / Normal User / Guest	Výběr komprese přenášeného videa – H.264, MPEG-4, Motion JPEG, Quick Time(při použití Mozilla firefox lze použít pouze Quick time)
Video quality	-	Supervisor / Power User / Normal User	Na posuvníku lze nastavit kvalitu přenášeného videa
Video resolution	-	Supervisor / Power User / Normal User	Nastavení rozlišení videa
Snapshot		Supervisor / Power User / Normal User	Uložení momentky – po kliknutí se otevře nové okno s aktuálním obrazem. Obraz lze uložit pomocí nabídky Soubor – Uložit jako

Flip		Supervisor / Power User / Normal User	Kliknutím na ikonu se otočí obraz o 180°
Full Screen		Supervisor / Power User / Normal User	Zobrazí kameru na celou obrazovku

Quicktime Player

Poznámka: Pro prohlížení pomocí quicktime playeru je potřeba ho nainstalovat.

Krok 1: jděte na www.apple.com/quicktime

- Vyberte odpovídající operační systéma klikněte na Download
- registrujte se pomocí e-mailové adresy a klikněte na *Free downloadNow*
- Po ukončení stahování soubor spusťte

Krok 2: Spusťte Quicktime Player a vyberte volbu *File* a dále volbu *Open URL*. Zadejte url adresu ve formátu: `rtsp://ipadresa/live/mpeg4`

Klikněte na Ok pro přihlášení

Krok 3: Objeví se okno pro zadání uživatelského jména a hesla, potvrďte tlačítkem OK, nebo ukončete tlačítkem Cancel

Krok 4: Pokud jste zadali informace správně – zobrazí se video.

5.2.2 Panel nastavení systému

Klikněte na tlačítko Configuration pro otevření stránky s nastavením systému.

Musíte být přihlášen jako administrátor pro nastavení systému.

Nastavení systému je rozděleno do tří skupin:

Network – Síť – viz kap. 4.2

Camera – Kamera – viz kap. 4.4

General – Obecné – viz kap. 4.1

6. Připojení ke kameře pomocí mobilního zařízení

6.1 Kontrola kompatibility

Ujistěte se zda Vaše mobilní zařízení splňuje následující požadavky:

Zařízení	Požadavky
Win CE	Operační systém je: Windows Mobile 5.0 Pocket PC / 6.0 Professional *
	Windows Mobile 5.0 Smartphone / 6.0 Standard – NEJSOU podporovány
	Podpora J2ME MIDP2.0 Jsou podporovány, aktivovány a dostupné služby internetu(Wireless, GPRS, 3G)
J2ME – based Mobile Phone	J2ME je podporován Jsou podporovány, aktivovány a dostupné služby internetu(Wireless, GPRS, 3G)
	Port pro připojení kamery NENÍ 80 , doporučený port je 88
iPhone	Jsou podporovány, aktivovány a dostupné služby internetu(Wireless, GPRS, 3G)
	Zařízení je nastaveno pro přístup do App Store

* Není zaručena kompatibility se všemi PDA zařízeními s operačním systémem Windows Mobile 5.0 Pocket PC / 6.0 Professional. O kompatibilitě se informujte u prodejce zařízení PDA.

6.2 Stážení programu / Instalace

6.2.1 iPhone

Krok 1: vstupte do App Store a nejděte software s klíčovými slovy: EagleEyes / PTZ / IPCAM / Surveillance

Krok 2: Podle instrukcí stáhněte a nainstalujte program EagleEyes. Po nainstalování se



zobrazí ikona na ploše mobilního zařízení.

6.2.2 WinCE a J2ME zařízení

Krok 1: Připojte se na adresu: <http://211.75.84.102/fac/MobileAP/index.html>

Krok 2: vyberte EagleEyes(J2ME_NewVersion) pro zařízení J2ME, nebo vyberte EagleEyes(For WinCE NewVersion) pokud používáte zařízení s WinCE

Krok 3: Program se uloží v případě J2ME do adresáře který vyberete a v případě WinCE do adresáře Programy

6.3 Nastavení programu / Připojení kamery

Spusťte program pro vzdálený přístup.

Zadejte IP adresu, port, Uživatelské jméno a heslo pro přihlášení...

Připojte se ke kameře.

Příloha 1 – Tovární hodnoty:

Uživatelské jméno: admin

Heslo: admin

Port: 80

IP adresa: 192.168.1.10

Specifikace	
▪ Síťové propojení	
LAN port	10/100 Based T –Ethernet, RJ45
Podporované protokoly	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP
Frame Rate	PAL – 25fps
Počet online uživatelů	10
Zabezpečení	Několik úrovní uživatelů s heslem
Software	ANO, umožňuje sledování, nahrávání a správu až 16ti kamer
▪ Video	
Video komprese	H.264
Vzdálené nastavení videa	ANO – Jas, Kontrast, Barevnost a sytost
▪ Kamera	
Senzor	1/3“ snímací chip
Rozlišení	752(H) x 582(V)
Objektiv	f 6mm- 48° / F1.4
Uzávěrka	1/50 ~ 1/100 000 sec
IR přísvit	ANO do 40m
Světelná citlivost	0.05Lux / F1.4 / 0Lux při IR(40m)

Video výstup	1Vp-p, 75Ohm
BLC	AUTO, nastavitelné
Vyvážení bílé	ATW
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Další 	
Vzdálené ovládání	ANO
Detekce pohybu v obraze	ANO
Upozornění při alarmu a události	Poslání obrázku na e-mail nebo FTP
Napájení	12VDC / 1.5A
Provozní podmínky	-20°C ~ 40°C
Minimální konfigurace PC	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pentium 4 , 1.3GHz nebo vyšší, nebo odpovídající AMD ▪ 256MB RAM ▪ AGP grafická karta 32MBRAM, podpora Direkt draw ▪ Windows Vista, XP, 2000 Server, ME, 98, s DirectX 9.0 nebo vyšší ▪ Internet explorer 6.0 nebo vyšší
Rozměry	283 x 116 x 213 mm
Krytí	IP 67
Použití	Venkovní