

IP kamera AVN 263**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 chrom, Polybromované bifenylly (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.

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.

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
- Kompresi 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
- Varifokální objektiv 4~9mm/75°~36°

Obsah balení

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

Rozměry

Viz obr. V originálním návodu

Popis kabelů

Viz obr. V originálním návodu

- RJ45 síťový kabel s propojkou RJ45
- Resetovací 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 – kamera nastartuje v továrních hodnotách
- Napájecí kabel (POWER CABLE) – slouží k připojení napájení 100 ~ 240 V

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

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

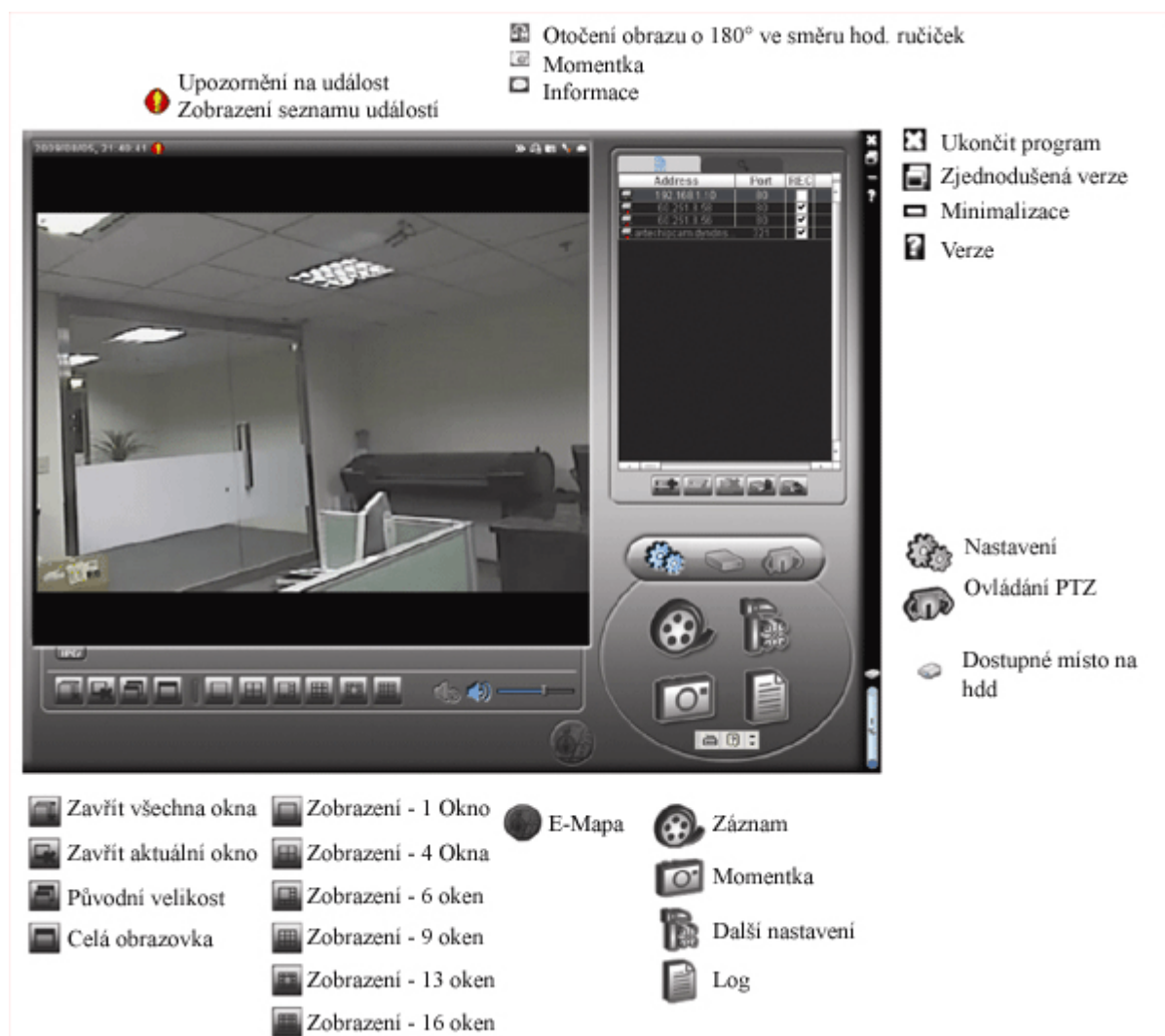
Po spuštění aplikace a připojení k IP kameře se objeví okno aplikace obsahující viz . obr. kap. 3.2.1 v originálním návodu.

| 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 přehrávání 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.

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

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 opsání 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

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 kompatibilita 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 4~9mm/75°~36° |
| 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 | 100 ~ 240VAC / 13W |
| 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 118 x 247 mm |
| Krytí | IP67 |

