

# **Vzdálený přístup**

## **Operační manuál**

# Obsah

1. Softwarová instalace kamery
2. Přihlášení
3. Popis Menu
  1. Domovská stránka
  2. Přehrávání
  3. Log
  4. Parametry
    1. Síť
    2. Video
    3. DNS a UPnP
    4. Maska
    5. Detekce pohybu
    6. Snímací čip
    7. OSD menu
    8. Alarm
4. Systém
  1. Lokální nastavení
  2. Nastavení času
  3. Systémové nástroje
  4. Uživatel
  5. Informace o zařízení
5. Poznámky

## 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.



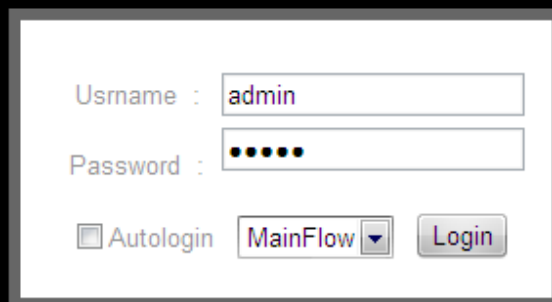
Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků 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.

## 1. Sofwarová instalace kamery

Kamera bude při prvním spuštění požadovat stažení plug-inu OCX, aby bylo možné prohlížet si obraz kamery.

- 1) Otevřete Internet Explorer a místo URL zadejte IP adresu kamery
- 2) Objeví se přihlašovací obrazovka. Zadejte přihlašovací jméno (tovární hodnota: admin) a heslo (tovární hodnota: admin)
- 3) Při prvním spuštění budete požádáni o stažení plug-inu OCX. Pokud není OCX nainstalován, lze to provést kliknutím na „Download OCX“
- 4) Po stažení nainstalujte OCX. V dialogovém okně klikněte na „Next“ (další) a nakonec „Finish“ (dokončit)
- 5) Obnovte stránku nebo restartujte Internet Explorer

## 2. Přihlášení



A screenshot of a login form. The form is centered on a black background. It contains the following elements:

- A text input field labeled "Usname :" with the text "admin" entered.
- A password input field labeled "Password :" with six black dots representing the password.
- A checkbox labeled "Autologin" which is currently unchecked.
- A dropdown menu showing "MainFlow" with a downward arrow.
- A button labeled "Login".

*Vysvětlivky k obrázku:*

*Username – Uživatelské jméno*

*Password – Heslo*

*Autologin – Automatické přihlášení*

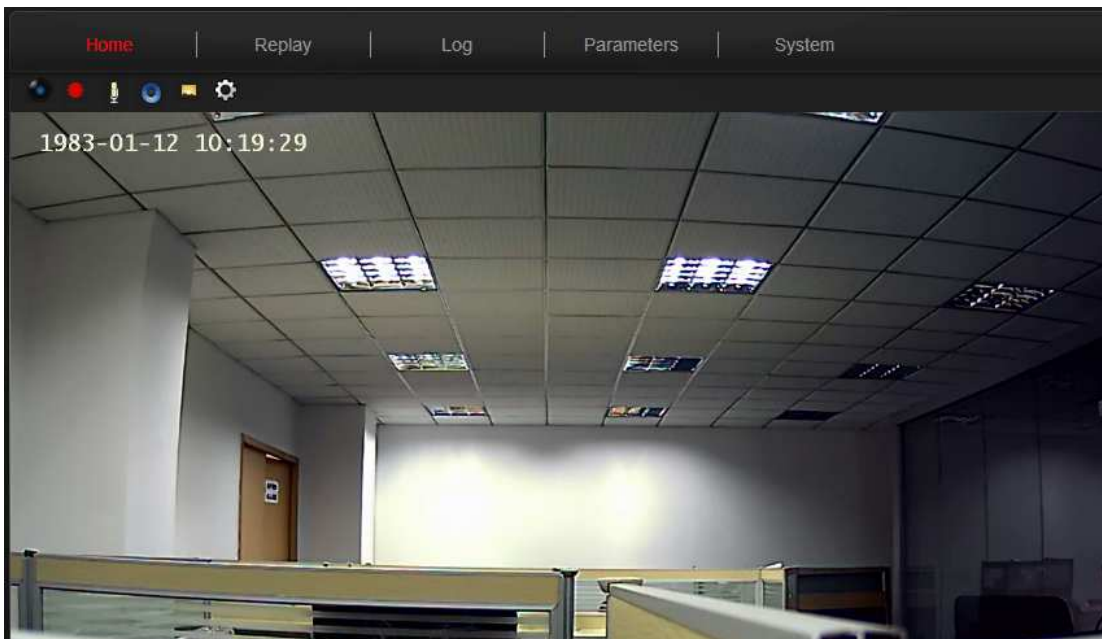
*Login – Přihlásit*

## 3. Popis menu

### 3.1 Domovská stránka

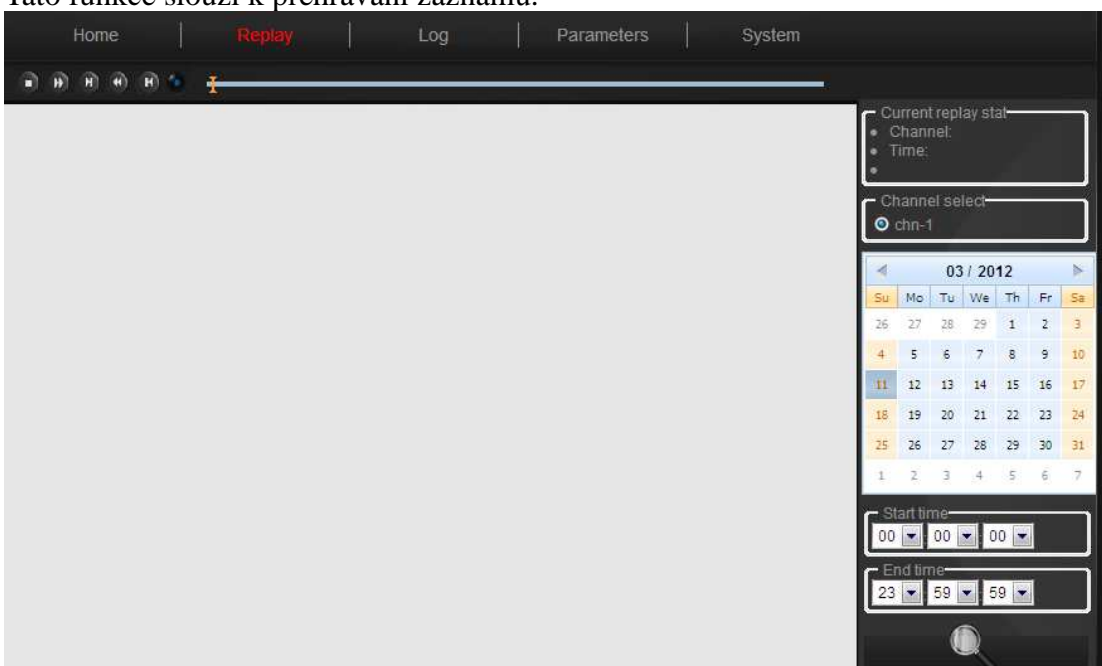
Tato stránka se zobrazí po přihlášení.

Pod hlavním menu je podmenu s následujícími položkami: Momentka (Capture), Video (Video), Audio výstup (Speaker), Hlas (Voice), PTZ ovládání (PTZ control), Nastavení obrazu (Image settings).



### 3.2 Přehrávání

Tato funkce slouží k přehrávání záznamů.



### 3.3 Log

Tato funkce slouží k vyhledávání systémových zpráv. Pro vyhledání určitého záznamu je nejprve nutné označit příslušný den.

The screenshot shows the 'Log' page of a system interface. At the top, there are navigation tabs: Home, Replay, Log (highlighted), Parameters, and System. Below the tabs, there is a status bar: 'Event:0 Page:1 Current:1 Home Previous Next End Goto 1 Page'. The main area is a table with the following columns: No., Time, Type, Channel, and Operation. The table is currently empty. To the right of the table, there are several controls: 'Event type' with checkboxes for ALL, Alarm, Operation, Motion, and Error; 'Channel select' with a dropdown menu showing 'chn-1'; a calendar for '03 / 2012' with a grid of dates; 'Start time' and 'End time' fields with dropdown menus for hours, minutes, and seconds.

### 3.4 Parametry

#### 3.4.1 Síť

The screenshot shows the 'Parameters' page of a system interface. At the top, there are navigation tabs: Home, Replay, Log, Parameters (highlighted), and System. The main area is a configuration form for network settings. It includes: 'NetMode' with dropdowns for 'LAN' and 'Fixed IP'; 'IP Addr' with input fields for 192, 168, 1, 128; 'Netmask' with input fields for 255, 255, 255, 0; 'Gateway' with input fields for 0, 0, 0, 0; 'DNS' with input fields for 0, 0, 0, 0; 'HTTP' with an input field for 80 and a range [80 or 1024~65532]; 'Port' with 'RTSP' set to 554 [554 or 2048~65532] and 'RCFG' set to 8001 [8001~65532]; and 'Route' with a dropdown menu for 'LAN'. At the bottom of the form are 'OK' and 'Refresh' buttons. On the right side, there is a vertical menu with buttons for: Network, Video Parameter, DDNS & UPnP, Video Cover, Motion Dection, CMOS Sensor, OSD Set, and Alarm Set.

Vysvětlivky k obrázku:

*NetMode* – Režim sítě

*DNS* – Adresa DNS serveru

*Port* – Číslo příslušných portů

*Route* – Typ sítě

### 3.4.2 Video

The screenshot shows a web-based configuration interface for video settings. At the top, there are navigation tabs: Home, Replay, Log, Parameters (highlighted in red), and System. The main content area is dark-themed and contains the following settings:

- Flow Select: Main flow (dropdown), 720P(1280x720) (dropdown)
- Maximum bit rate: 2048 [32-4096]kbps
- I-frame interval: 100 [25-100]kbps
- Bit rate type: CBR (dropdown)
- Maximum frame rate: 25 [1-25]fps
- Image quality: Very High (dropdown)

Below these settings are two buttons: OK and Refresh. On the right side, there is a vertical sidebar with buttons for: Network, Video Parameter, DDNS & UPnP, Video Cover, Motion Dection, CMOS Sensor, OSD Set, and Alarm Set.

Vysvětlivky k obrázku:

*Flow select – Výběr streamu*

*Maximum bit rate – Nejvyšší přenosová rychlost*

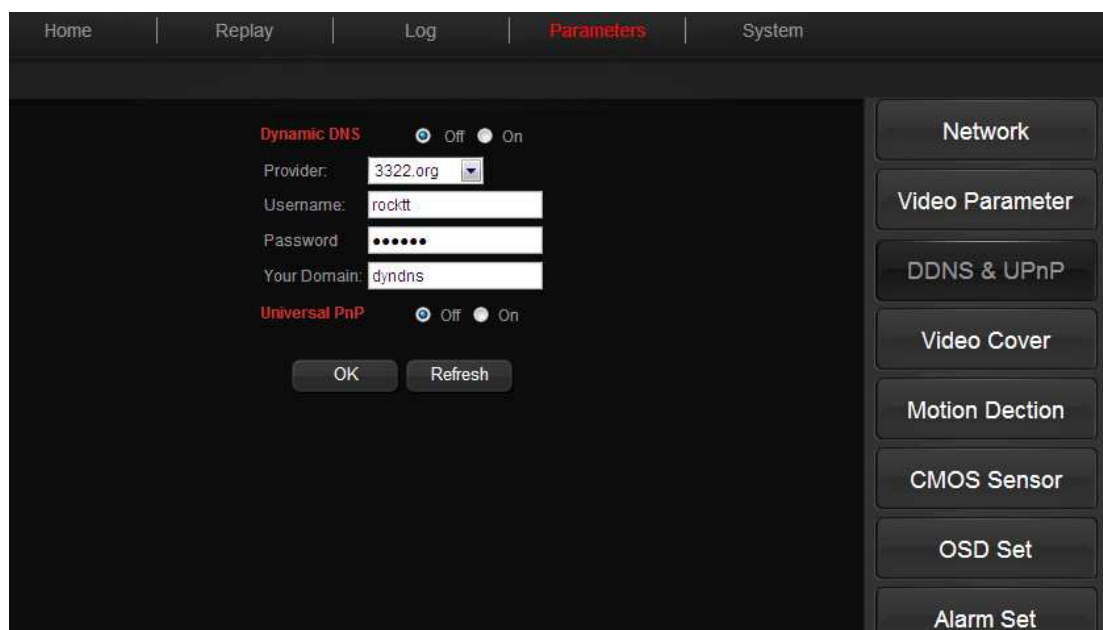
*I-frame interval – Interval mezi rámci*

*Bit rate type – Druh přenosu*

*Maximum frame rate – Nejvyšší snímkování*

*Image quality – Kvalita obrazu*

### 3.4.3 DNS a UPnP



Vysvětlivky k obrázku:

*Dynamic DNS – Dynamický DNS server*

*Provider – Poskytovatel připojení*

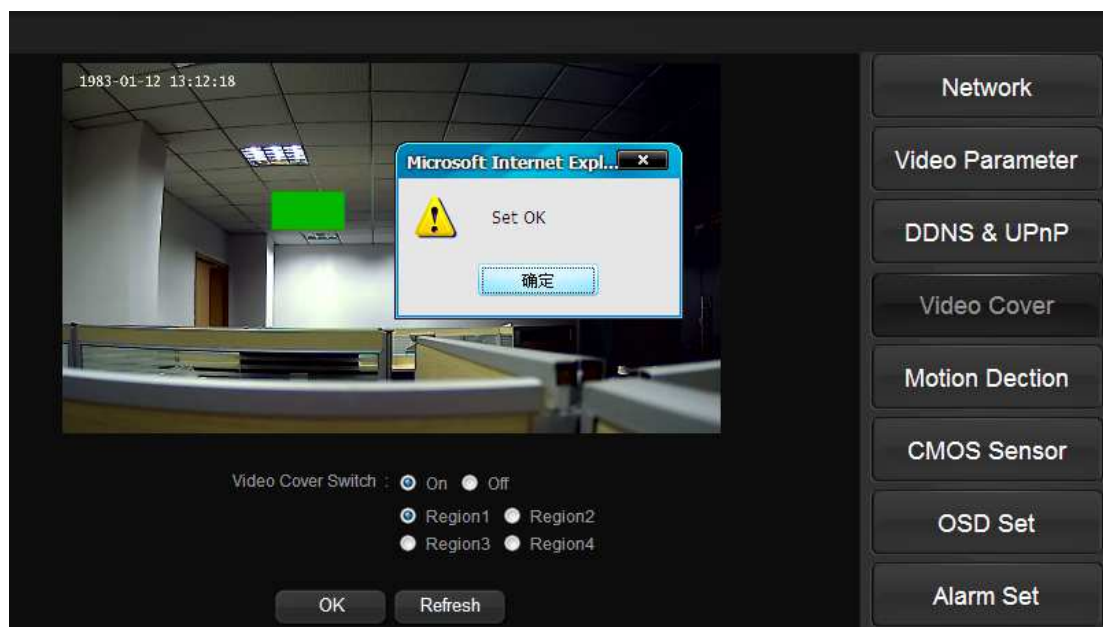
*Username – Uživatelské jméno*

*Password -Heslo*

*Your domain – Zaregistrovaná doména*

*Universal PnP – Zapnutí/vypnutí UPnP*

### 3.4.4 Maska



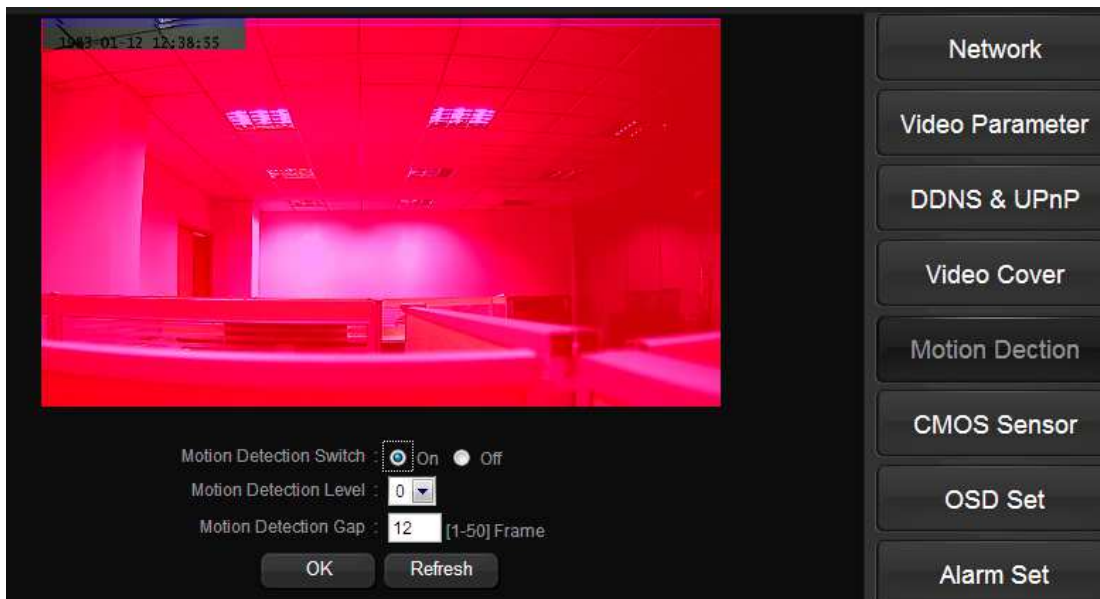
Vysvětlivky k obrázku:

*Video cover switch – Přepínání masek*

*Region - Oblast*



### 3.4.5 Detekce pohybu



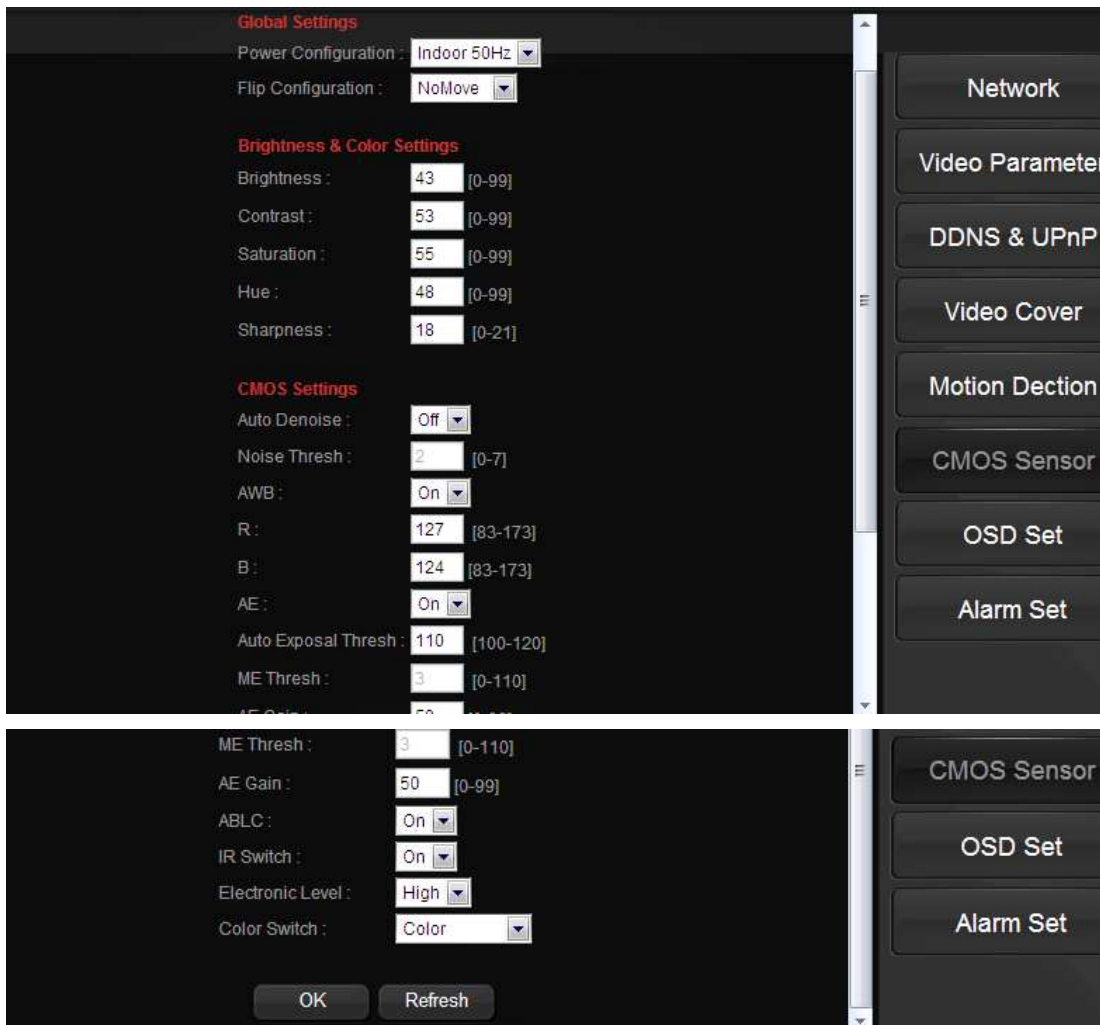
*Vysvětlivky k obrázku:*

*Motion detection switch – Zapnutí/vypnutí detekce pohybu*

*Motion detection level – Citlivost detekce pohybu*

*Motion detection gap – Interval mezi událostmi*

### 3.4.6 Snímací čip



Vysvětlivky k obrázku:

*Global setting – Obecné nastavení*

*Power configuration – Druh napájení*

*Flip configuration – Nastavení převrácení*

*Brightness & color setting – Nastavení jasu a obrazu*

*Brightness – Jas*

*Contrast – Kontrast*

*Saturation – Sytost*

*Hue – Odstín*

*Sharpness – Ostrost*

*CMOS setting – Nastavení snímacího čipu*

*Auto denoise – Automatické potlačení šumu*

*Noise thresh – Práh pro potlačení šumu*

*AWB (auto white balance) – Automatické vyvážení bílé*

*R – Nastavení červené složky*

*B – Nastavení modré složky*

*AE (automatical exposition) – Automatické nastavení expozice*

*Auto exposal thresh – Práh pro automatické nastavení expozice*

*ME thresh – Práh pro manuální nastavení expozice*

*AE gain – Zesílení signálu při automatické expozici*

*ABLC (automatical back light compensation) – Automatická kompenzace protisvětla*

*IR switch – Povolení/zakázání IR přisvětla*

*Electronic level -*

*Color switch – Přepínání obrazu mezi barevným a černobílým*

### 3.4.7 OSD menu

The screenshot displays the OSD menu interface. On the left, there are four main sections for configuring OSD elements:

- Add Time:** Includes a checked checkbox, X-Coordinate (20), Y-Coordinate (20), an unchecked 'Add week' checkbox, and color selection options (Color and BackgroundColor).
- Add Name:** Includes an unchecked checkbox, X-Coordinate (0), Y-Coordinate (0), color selection options, and a Name input field.
- Extern Area1:** Includes an unchecked checkbox, X-Coordinate (0), Y-Coordinate (0), color selection options, and a String1 input field.
- Extern Area2:** Includes an unchecked checkbox, X-Coordinate (0), Y-Coordinate (0), color selection options, and a String2 input field.

At the bottom of the main area are 'OK' and 'Refresh' buttons. On the right side, a vertical sidebar contains buttons for: Network, Video Parameter, DDNS & UPnP, Video Cover, Motion Dection, CMOS Sensor, OSD Set, and Alarm Set.

*Vysvětlivky k obrázku:*

*Add time – Přidej čas*

*Coordinate – Souřadnice*

*Add week – Přidej týden*

*Color – Barva*

*Background color – Barva pozadí*

*Add name – Přidej jméno*

*Name – Jméno*

*Extern area – Externí oblast*

*String – Řetězec*

### 3.4.8 Alarm

Pre-record time : 5 s  
Capture Interval : 5 [1-99] s

Alarm Channel : Alarm1  Alarm  
Alarm Linkage :  Record  Capture  DO Out  
Alarm Time : 00:00-24:00

OK Refresh

Network  
Video Parameter  
DDNS & UPnP  
Video Cover  
Motion Dection  
CMOS Sensor  
OSD Set  
Alarm Set

Vysvětlivky k obrázku:

*Pre-record time* – Doba záznamu před okamžikem spuštění alarmu

*Capture interval* – Interval pořizování snímků

*Alarm channel* – Kanál

*Alarm linkage* – Napojení na alarm

*Record* – Záznam

*Capture* – Momentka

*DO out* – Alarmový výstup

*Alarm time* – Doba trvání alarmu

## 4. Systém

### 4.1 Lokální nastavení

Home | Replay | Log | Parameters | **System**

Login option:  Autologin

Video flow option:  Enable video flow

Flow type: Main flow

Record path: C:\ C:\record

Capture path: C:\ C:\capture

Save Refresh

Local setting

Time settings

System Tools

User

Device Information

Vysvětlivky k obrázku:

*Login option* – Nastavení přihášení

*Autologin* – Přihlašovat automaticky

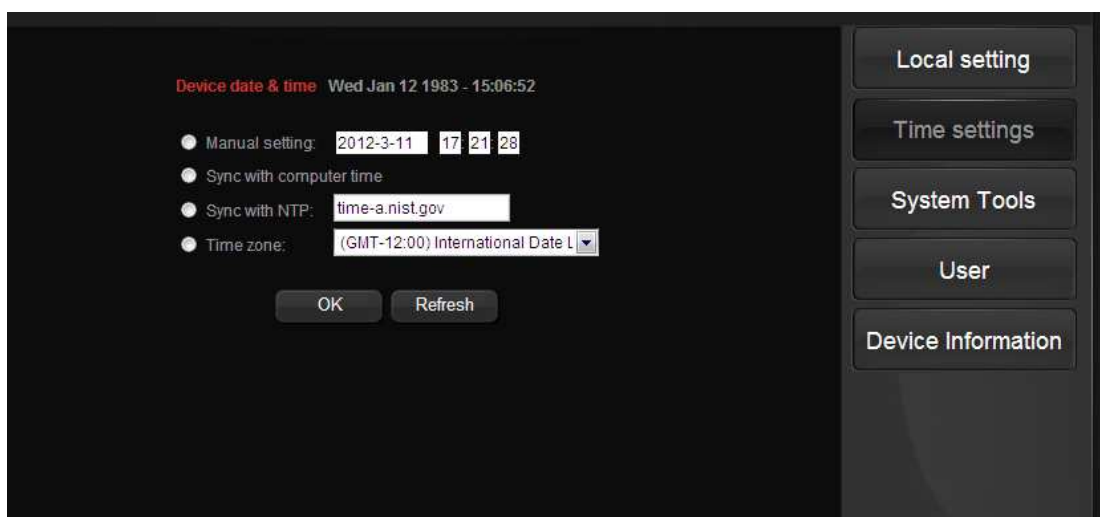
*Video flow option* – Zapnutí/vypnutí streamu

*Flow type* – Druh streamu (hlavní stream, vedlejší stream)

*Record path* – Adresa složky, kam se budou ukládat záznamy

*Capture path* – Adresa složky, kam se budou ukládat momentky

## 4.2 Nastavení času



Vysvětlivky k obrázku:

*Device date & name* – Systémové datum a čas

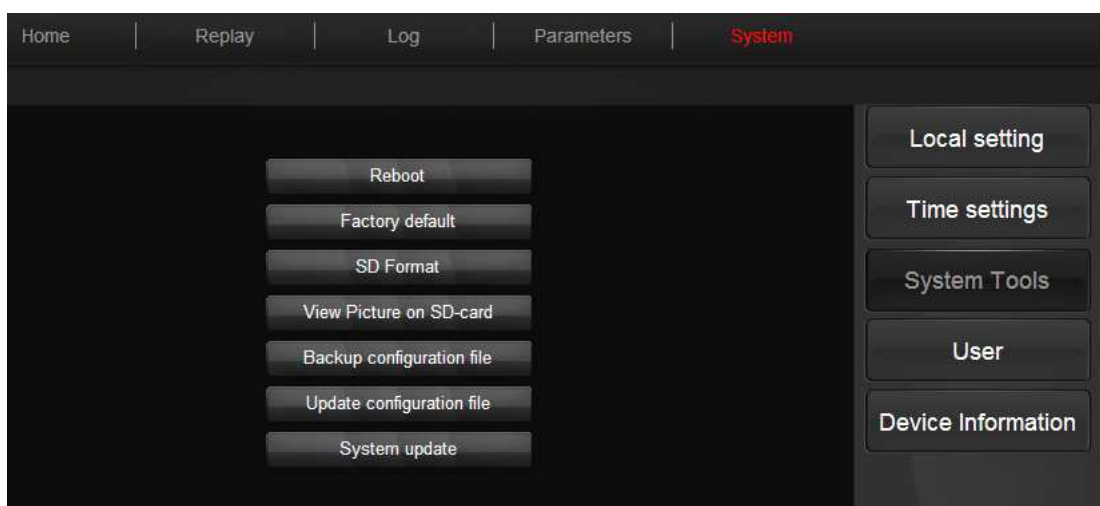
*Manul setting* – Manuální nastavení

*Sync with computer time* – Synchronizovat čas s hodinami v PC

*Sync with NTP* – Synchronizovat čas s NTP serverem

*Time zone* – Časové pásmo

## 4.4 Systémové nástroje



Vysvětlivky k obrázku:

*Reboot* – Restart systému

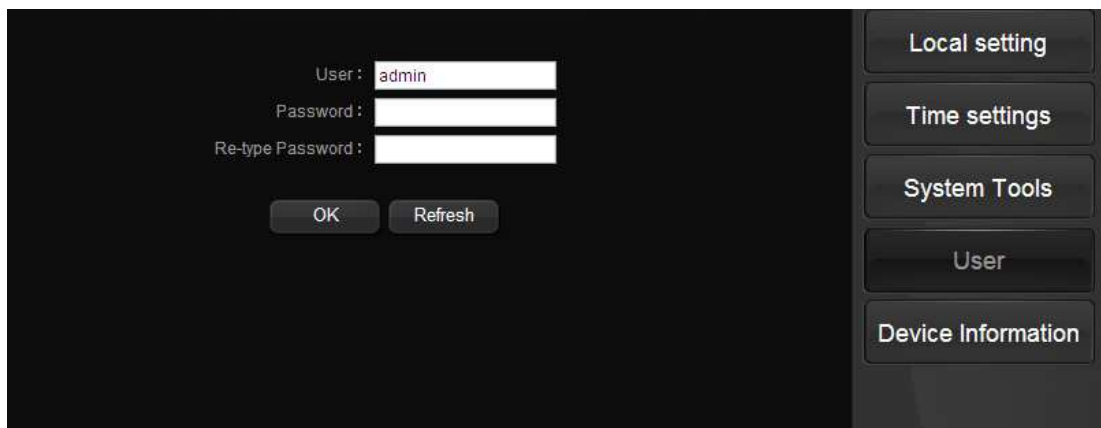
*Factory default* – Tovární nastavení

*Backup configuration file* – Zálohování nastavení

*Update configuration file* – Obnovení nastavení

*System update* – Aktualizace systému

## 4.5 Uživatel



User : admin

Password :

Re-type Password :

OK Refresh

Local setting

Time settings

System Tools

User

Device Information

*Vysvětlivky k obrázku:*

*User – Uživatel*

*Password – Heslo*

*Retype password – Zadejte heslo znovu*

## 4.6 Informace o zařízení

Device Information	
Camera name:	ipc
Serial Number:	2011-05
Camera Type:	RSIP201
Network connection:	LAN
Software Version:	1.8.0.5k3_201202271453
MAC address:	00:01:02:03:04:80
IP address:	192.168.1.128
Subnet mask:	255.255.255.0
Gateway:	
Primary DNS:	0.0.0.0
Secondary DNS:	
Start Time:	1970/01/01 00:00:15
SD Information	
SD status:	NULL
SD size:	0MB
SD left size:	0MB

Local setting

Time settings

System Tools

User

Device Information

Vysvětlivky k obrázku:

*Device information – Informace o zařízení*

*Camera name – Název kamery*

*Serial number – Sériové číslo*

*Camera type – Typ kamery*

*Network connection – Síťové připojení*

*Software version – Verze softwaru*

*MAC address – Fyzická adresa*

*IP address – IP adresa*

*Subnet mask – Maska podsítě*

*Gateway – Brána*

*Primary DNS – Hlavní DNS server*

*Secondary DNS – Záložní DNS server*

*Start time – Čas prvního spuštění*

## 5. Poznámky

- 1) NVR automaticky detekují připojené IP kamery. Uživatel musí nastavit kameru v NVR. Jediná identifikace kamery je IP adresa, takže IP adresa kamery a NVR se musí lišit.
- 2) Pokud je kamera v živém náhledu, po restartu kamery nebo NVR se kamera opět přepne do režimu živého náhledu.
- 3) IP kameru je možné nastavovat i přes NVR.
- 4) Kvalita obrazu závisí na použitém objektivu. Pro vnitřní kameru je doporučen objektiv s ohniskovou vzdáleností 8~12 mm.