



Dahua Profesional Surveillance System

Obsah

1	Přehled a konfigurace.....	3
1.1	Přehled	3
1.2	Konfigurace.....	3
2	Instalace a Upgrade	4
2.1	Instalace.....	4
2.2	Odinstalování.....	7
2.2.1	Windows Menu	7
2.2.2	Start Menu.....	8
2.2.3	Instalační CD	8
2.3	Upgrade	8
2.3.1	Software stejné verze	8
2.3.2	Rozdílné verze software	9
3	Rozhraní programu.....	9
3.1	Přihlášení.....	9
3.2	Inicializace rozhraní	9
3.3	Main Interface	10
3.5	Ovládání video zóny	13
3.6	Mód zobrazení displeje	13
3.7	Tlačítka funkcí.....	14
3.7.1	Task - Schéma	14
3.7.2	Alarm Record – záznam alarmu.....	14
3.7.3	Playback.....	15
3.7.4	E-mapa.....	19
3.7.5	Configuration - Konfigurace	21
3.8	Ovládací panel v pravém rohu obrazovky	24
3.8.1	Device list/Seznam zařízení	24
3.8.2	PTZ Direction control / Ovládání PTZ	26
3.8.3	PTZ Advanced / Pokročilé.....	26
3.8.4	Tool / Nástroje.....	27
3.8.5	Setting Manage / Správa nastavení.....	30
3.8.5.1	Scheme Task Config / Nastavení schématu.....	30
3.9	device Health Status / Stav zařízení.....	39

1 Přehled a konfigurace

1.1 Přehled

PSS je zkratka pro Professional Surveillance System.

Je to software pro řízení menšího množství zařízení pro bezpečnostní aplikace v CCTV.

Je dodíván ke každému zařízení a nepodporuje zařízení třetích výrobců.

PSS dokáže zobrazit několik kamerových kanálů a dokáže přehrát zaznamenané video z různých zařízení.

PSS podporuje vícenásobné plánovače a dokáže zabezpečit dohledové služby.

PSS podporuje e-mapy. Je možné si zobrazit, kde se daná zařízení nacházejí přímo na mapě.

Lze nastavit individuální nastavení pro každého uživatele zvlášť a přizpůsobit program k jeho zvyklostem užívání.

Na jednom PC lze spustit pouze 1x software PSS.

Program umožňuje zasílání informací pro externí zařízení a aplikace, jako jsou alarmové informace pro přehled i mimo místo instalace.

1.2 Konfigurace

- ☒ OS: Windows 2000 / Windows XP / Windows 2003/ Windows Vista/Windows 7.
- ☒ CPU: 2.4GHz nebo lepší
- ☒ Grafická karta: Nezávislá karta podporující directX 8.0c nebo lepší.
- ☒ Operační paměť: 1GB nebo více pro Windows XP.
- ☒ Monitor: rozlišení 1024*768 a více.

2 Instalace a Upgrade

2.1 Instalace

Pro správnou instalaci je důležité překontrolovat, jestli instalační CD obsahuje následující soubory: setup.exe、Pro Surveillance System.msi;

Dvojklikem na setup.exe spustíte instalaci viz. obr 2-1.



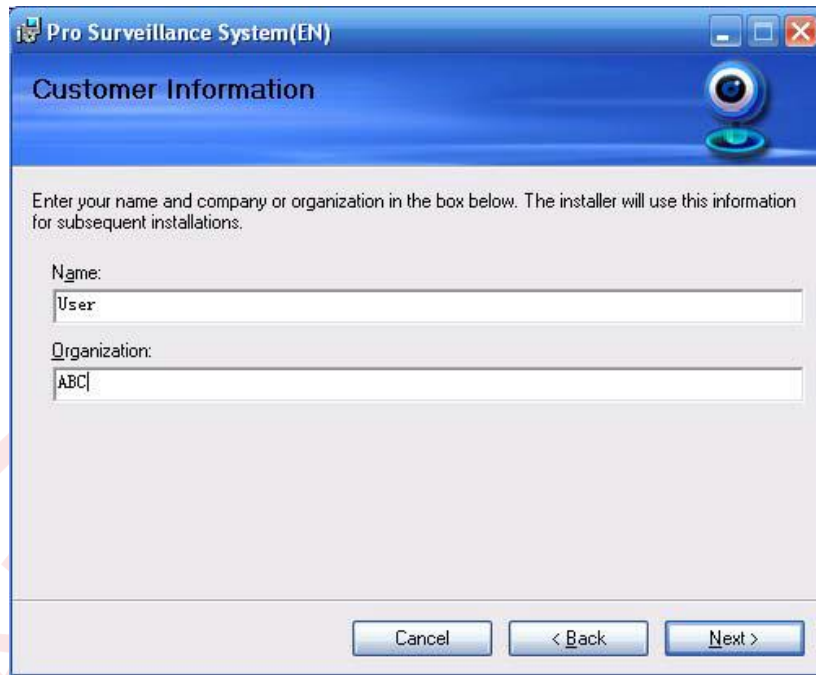
Obr. 2-1

Klikněte na tlačítko next pro pokračování instalačního rozhraní. Viz. Obr. 2-2.



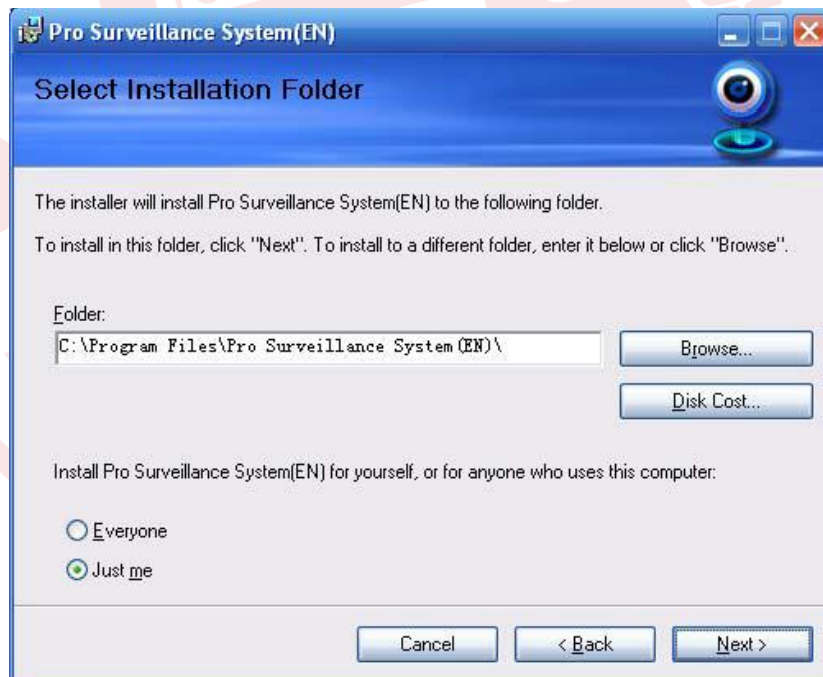
Obr. 2-2

Kliknutím na tlačítko next, se Vám zobrazí okno obr. 2-3, kde vyplníte své jméno, příjmení a organizaci.



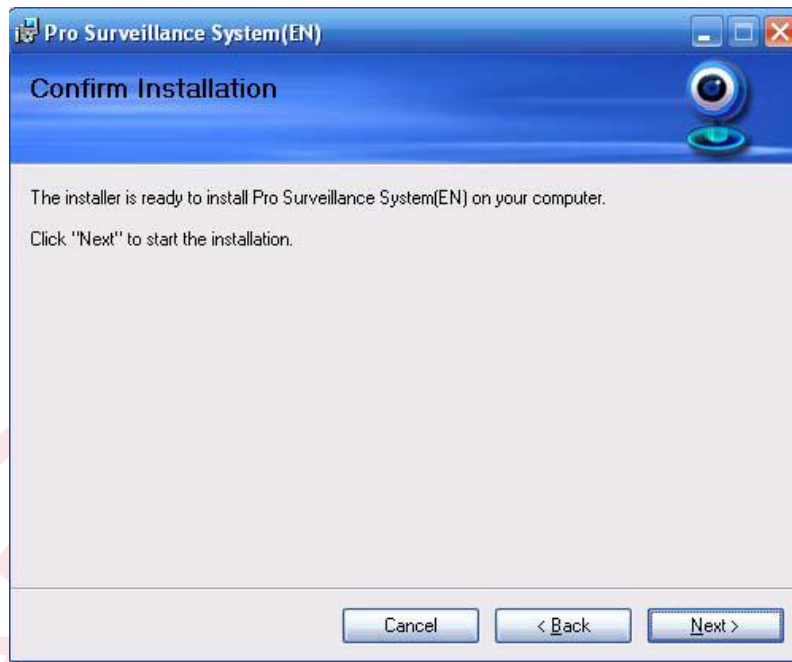
Obr. 2-3

Zadání potvrďte tlačítkem next. V dalším dialogovém okně vyberte adresář, do kterého má být program nainstalovaný, nebo ponechte výchozí volbu. Viz. obr 2-4.



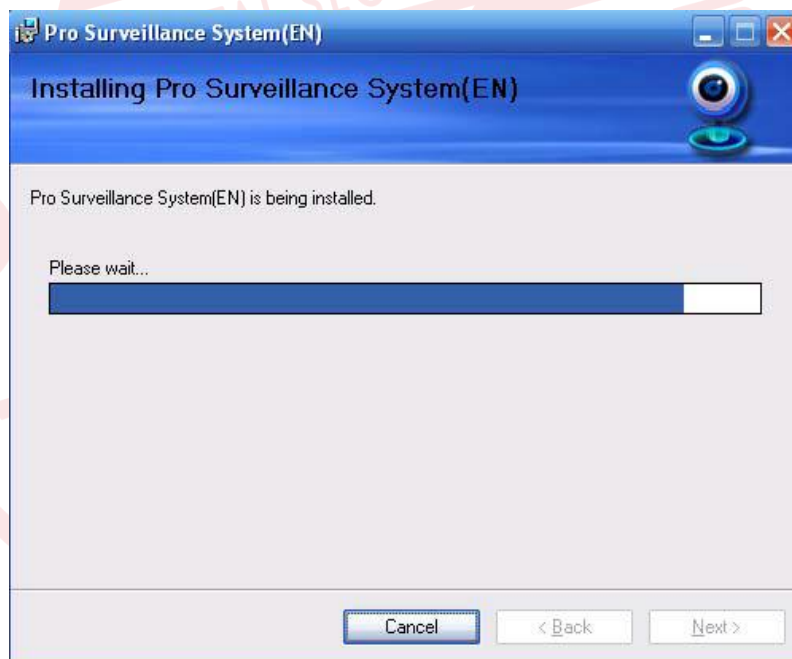
Obr. 2-4

Klikněte na tlačítko next, poté se zobrazí dialogové okno, které Vás žádá o potvrzení instalace. Viz. Obr. 2-5.



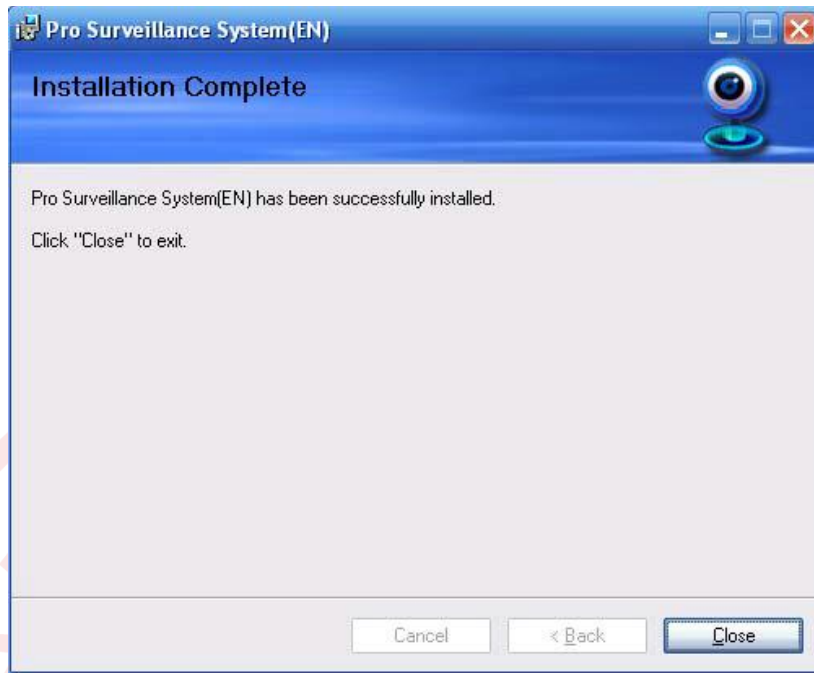
Obr. 2-5

Stiskněte tlačítko next a systém začne s instalací. Viz obr. 2-6.



obr. 2-6

V průběhu instalačního procesu lze instalaci zrušit tlačítkem cancel. Po instalaci se zobrazí následující dialogové okno viz. Obr. 2-7.



Obr. 2-7

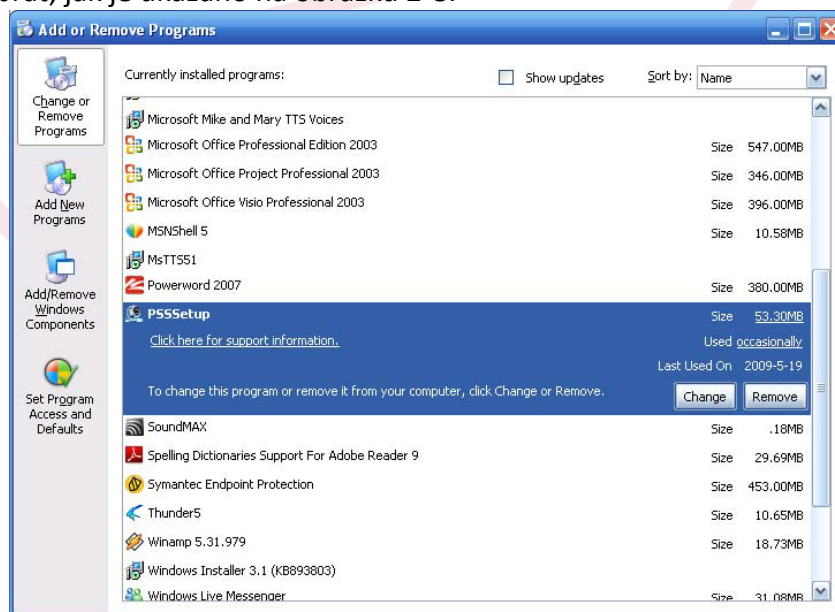
Stiskněte close pro ukončení instalace.

2.2 Odinstalování

Existují dva způsoby jak odinstalovat PSS.

2.2.1 Windows Menu

Odinstalace přímo z ovládacích panelů v nabídce přidat a odebrat programy. Zde můžete program odebrat, jak je ukázáno na obrázku 2-8.



Obr. 2-8

Klikněte na tlačítko odebrat a potvrďte Vaše rozhodnutí v následujícím ověřujícím dotazu operačního systému.

2.2.2 Start Menu

Oinstalace je možná i přímo z nabídky Start -> všechny programy -> PSS a v této složce zvolte položku PSS uninstall. Potvrdíte svoji volbu a program se odinstaluje.

2.2.3 Instalační CD

Spusťte PSSSetup.ms z instalačního CD. Systém zobrazí následující dialogové okno. Zvolte PSS pro odstranění. Viz obr. 2-11.

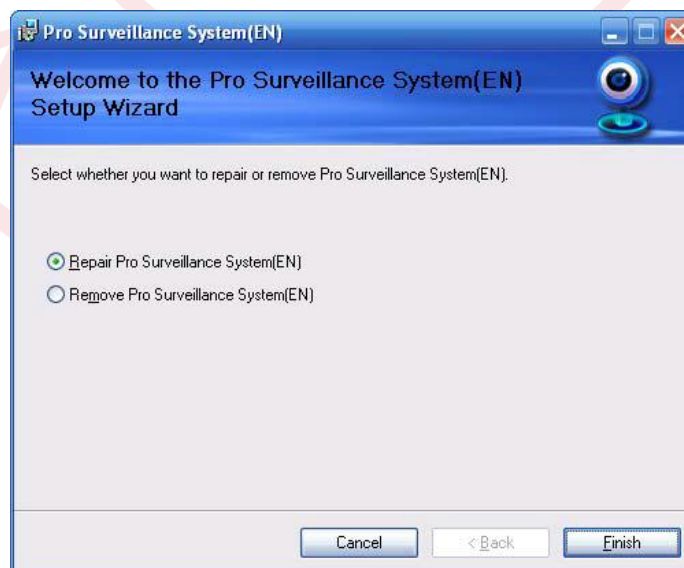


Figure 2-11

2.3 Upgrade

2.3.1 Software stejné verze

Pro opětovnou instalaci stejné verze software PSS stačí znovu spustit instalaci na úvodní obrazovce vybrat možnost Repair PSS. Viz obr. 2-12



Obr. 2-12

2.3.2 Rozdílné verze software

Při upgrade na novější verzi je zapotřebí starou verzi nejdříve odinstalovat a poté dle již zmíněných postupů znovu software PSS nainstalovat.

3 Rozhraní programu

Program spustíte dvojklikem na ikonu, která se přidala na pracovní plochu PC a zobrazí se přihlášení.



3.1 Přihlášení

Přihlašovací okno je zobrazeno na obrázku 3-1.

- User name(uživatelské jméno): zadejte účet uživatele
- Password(heslo): Zadejte odpovídající heslo
- OK: Stiskněte OK a systém ověří zadané údaje a zobrazí rozhraní programu.
- Cancel: Stisknutím tlačítka cancel zrušíte přihlášení i statr programu PSS.

Poznámka:

- Jedná-li se o první zpuštění výchozí uživatel i heslo je admin. Admin je super administrator a nelze tohoto uživatele odstranit. Tento uživatel může přidávat, měnit a mazat ostatní uživatele PSS.
- Pro zvýšení bezpečnosti systému si prosím změňte heslo pro super administrátora hned po prvním přihlášení.
- Je možné si uložit heslo pro příští přihlašování. Toto nastavení se nedoporučuje provádět na veřejných PC.



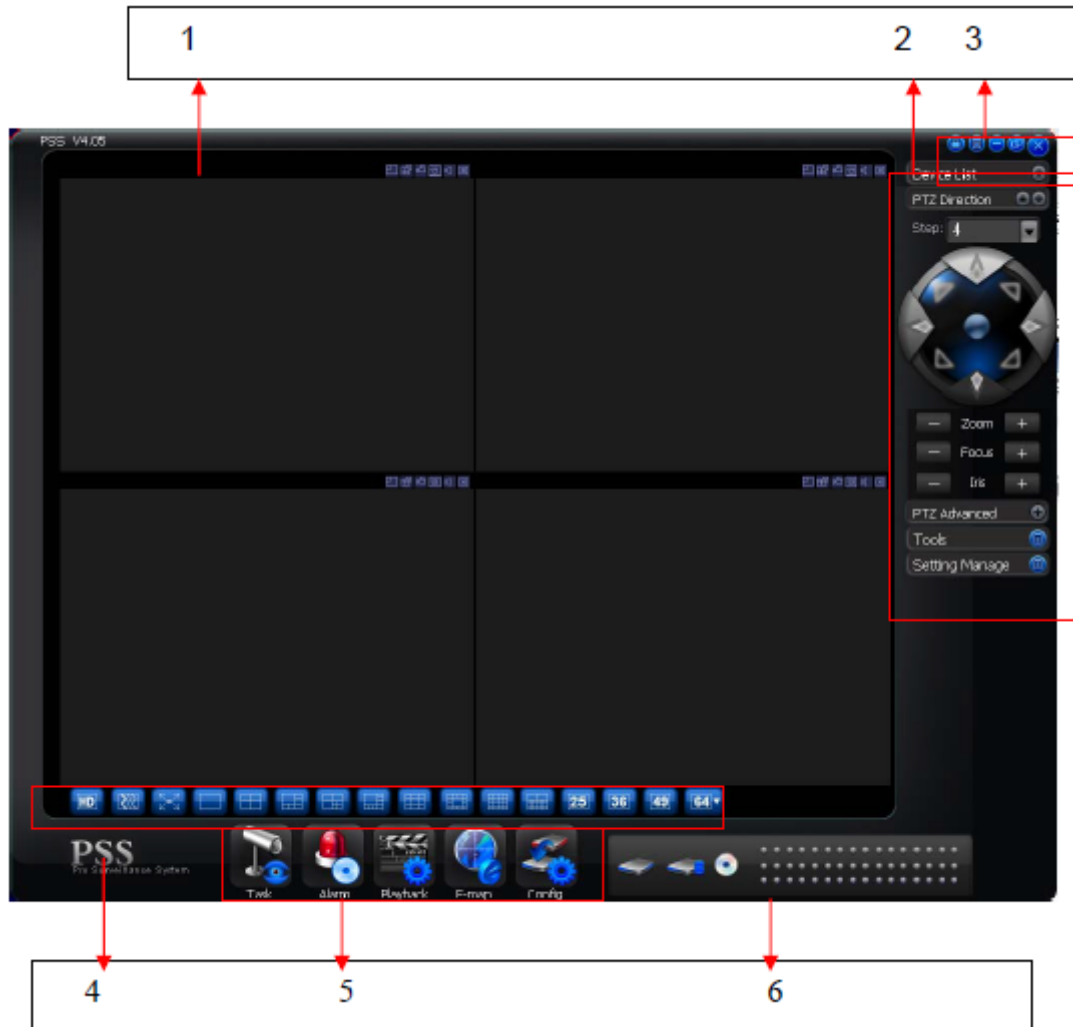
Obr. 3-1

3.2 Inicializace rozhraní

Klikněte na OK a systém začne ověřovat přihlašovací údaje a načte rozhraní programu. Tato operace může trvat nějaký čas.

3.3 Main Interface

V hlavním rozhraní je vyhrazen prostor pro živý obraz a menu s funkcemi. Viz. Obr. 3-3.



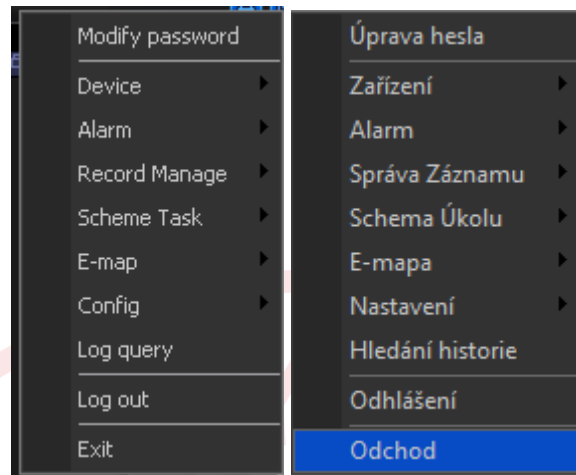
Obr 3-3

Selekce 1: Aktuální okno pro zobrazení je ohraničeno zeleným obdélníkem. Pro ovládací prvky videa prosím přejděte na kapitolu 3.5 Ovládání video zóny.

Selekce 2: Ovládací menu umístěné v pravo obrazovky. Zde si můžete zobrazit pět nabídek.

- Device list (správa zařízení kapitola 3.8.1).
- PTZ direction (Řízení PTZ kapitola 3.8.2).
- PTZ advanced (Pokročilé PTZ kapitola 3.8.3).
- Tool (Nástroje kapitola 3.8.4).
- Setting Manage (správa nastavení kapitola 3.8.5).

Selekce 3: Zde je pět tlačítek. Lock (zamčení softwaru) / Close (odejít) / Minimize (minimalizuj) / Switch (přepni) / Full menu (celé menu). Pro informaci o tlačítkách Close (odejít) / Minimize (minimalizuj) / Switch (přepni) prosím přejděte na kapitolu 3.4 Tlačítka rozhraní. Kliknutím na tlačítko / Full menu (celé menu) si zobrazíte stromovou strukturu menu. Viz Obr. 3-4. Pro více informací přejděte na kapitolu 3.11.



Obr. 3-4.

Selekce 4: Mód zobrazení displeje. Pro více informací prosím přejděte na kapitolu 3.6.

Selekce 5: Tlačítka funkcí. Zde naleznete následující tlačítka:

Task (schéma kapitola 3.7.1),

Alarm (Záznam alarmů kapitola 3.7.2)

Playback (Přehrávání kapitola 3.7.3)

E-mapa (kapitola 3.7.4)

Configuration (Konfigurace kapitola 3.7.5)

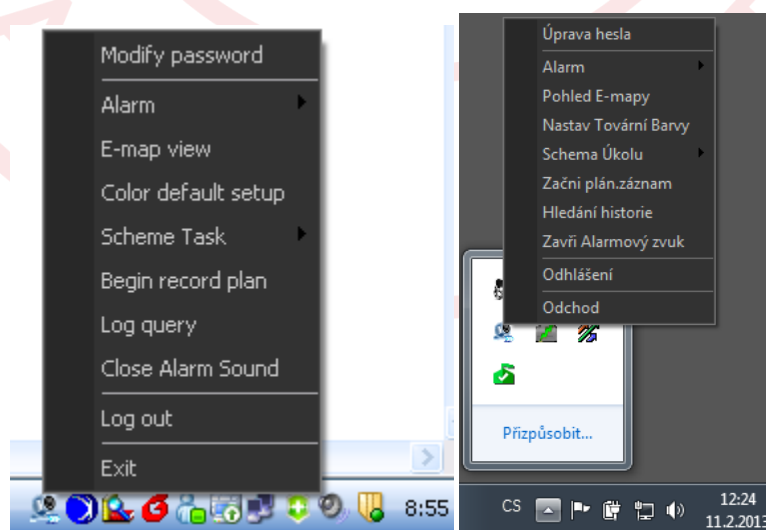
Selekce 6: Signalizace provozu zařízení. Více informací najdete v kapitole 3.9.

Při spuštění programu PSS můžete vidět malou ikonu v pravém dolním rohu obrazovky viz. Obr. 3-5.



Figure 3-5



Kliknutím pravého tlačítka myši na tuto ikonu se Vám zobrazí rozhraní, které je zobrazené na následujícím obrázku 3-6. Pro více informací o této nabídce přejděte na kapitolu 3.11.



Obr. 3-6

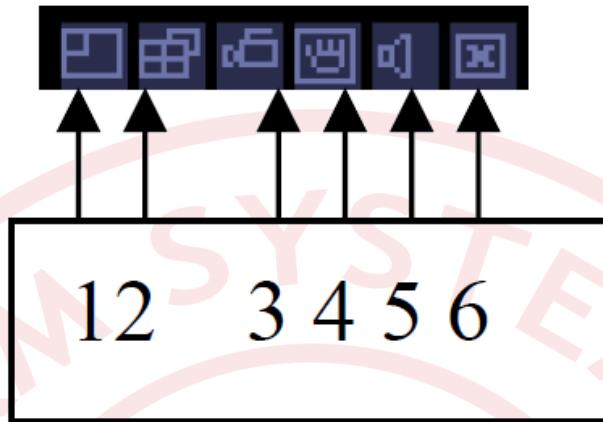
3.4 Tlačítka

Zde jsou vysvětlené funkce jednotlivých tlačítek rozhraní programu PSS.

SN	Ikona	Funkce
1		Kliknutím zobrazí celé menu
2		Zobrazí skryté menu
3		Toto tlačítko přepne z, nebo do plného zobrazení
4		Uzamčení nabídky menu
5		Funkce minimalizovat program PSS
6		Zavření aktuální otevřené nabídky v menu.
7		Tlačítko odchod ukončí program PSS.
8		Ikona v pravém dolním rohu obrazovky na hlavním panelu.
9	Uzamčení	<p>Umožní uzamknout aplikaci, proti případné nežádoucí manipulaci. Jak vidíte na obrázku 3-7 admin uzamkl aplikaci. Klikněte na tlačítko odemknout a v následujícím dialogovém okně obr. 3-8 zadejte přihlašovací údaje.</p> <div style="text-align: center;">   </div>
10		Tyto dvě tlačítka slouží v nastavení a v konfiguračních menu pro potvrzení nastavení funkcí. Klikněte na OK pro potvrzení a odchod z nabídky, nebo cancel pro odchod bez uložení provedených změn.

3.5 Ovládání video zóny

U každého okna pro zobrazení živého obrazu jsou v pravém horním rohu ikony pro další ovládání. viz. obr. 3-9.



Obr. 3-9

V následující tabulce naleznete vysvětlení všech funkcí.

1	Digitální zoom	Klikněte na ikonu a poté kliknutím a tažením označíte v obraze oblast, kterou si přejete přiblížit. Obraz vrátíte do původního stavu kliknutím v obraze pravým tlačítkem myši.
2	Změna zobrazení	Změna zobrazovacího módu z jedné na více kamer.
3	Lokální záznam	Při kliknutí na tlačítko lokální záznam se začne obraz nahrávat do systémového adresáře.
4	Snapshot	Za pomoci této ikony vytvoříte okamžitý snímek z obrazu kanálu, který se uloží do systémového adresáře.
5	Audio	Zapíná a vypíná zvuk. Tato ikona nemá žádné provázání s nastavením zvuku.
6	Zavřít kanál	Ukončí zobrazení právě zvoleného kanálu.

3.6 Mód zobrazení displeje

Rozhraní módu zobrazení je znázorněn na obrázku 3-10.

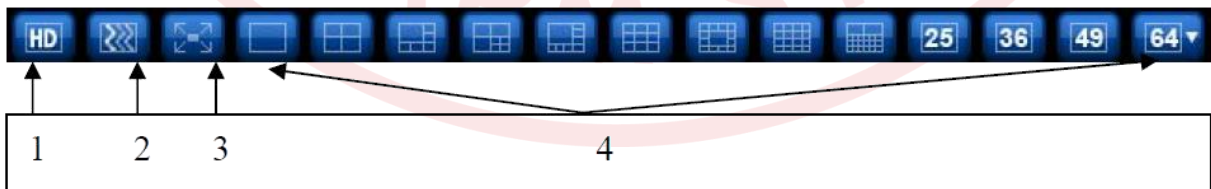


Figure 3-10

Zleva doprava za sebou následují tlačítka pro kvalitu videa, nastavení real-time a plynulosti, mód celé obrazovky a tlačítka 1-64 pro volbu módu zobrazení.

3.7 Tlačítka funkcí

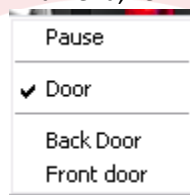
Všechna tlačítka jsou zobrazené na obrázku 3-11. Jedná se o funkce Schéma/Záznam. Alarmů/Přehrávání/E-mapa/Konfigurace/Dev Out .CFG.



Obr. 3-11

3.7.1 Task - Schéma

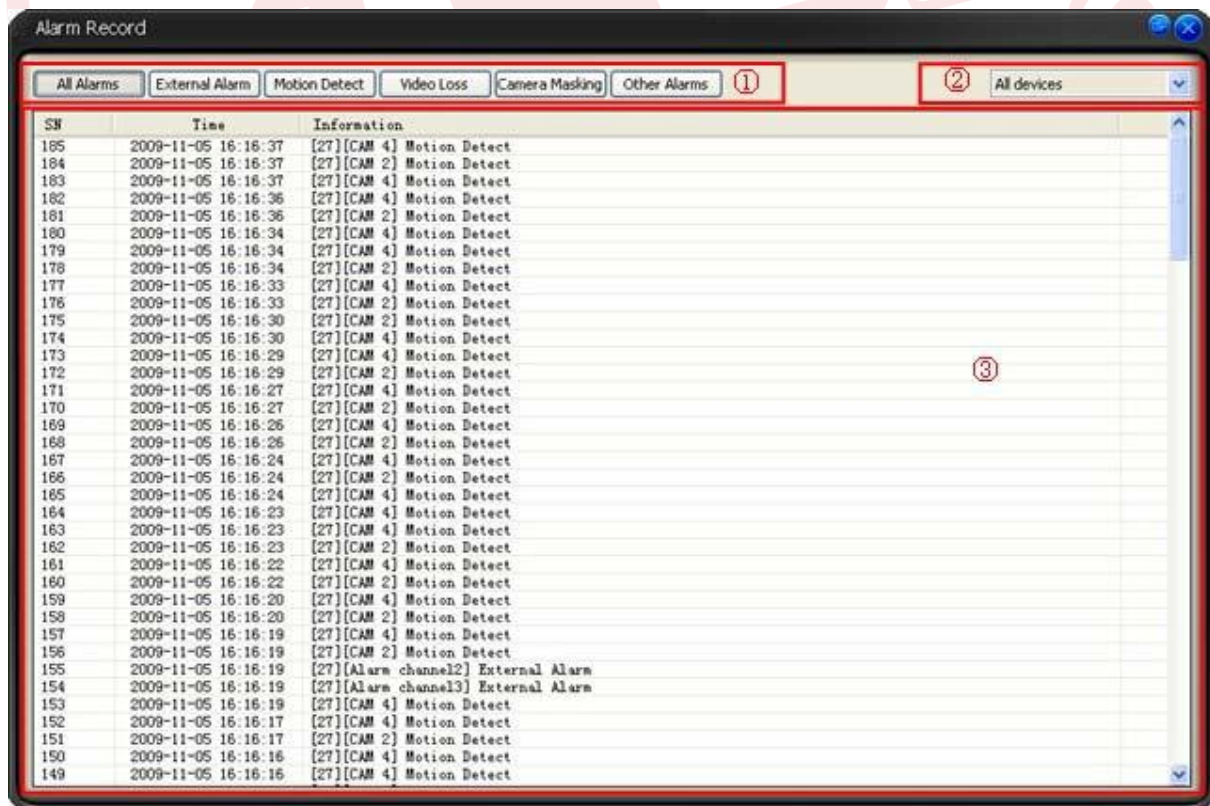
Stisknete tlačítko a zobrazí se možnosti. Můžete zde povolit, nebo zakázat úkol/projekt. Jakmile povolíte projekt systém zobrazí tlačítko s pauzou. "V" znamená, že zvolený projekt je zvolený. Viz. Obr. 3-12.



Obr. 3-12

3.7.2 Alarm Record – záznam alarmu

Na obr. 3-13 je zobrazeno rozhraní pro správu alarmů.

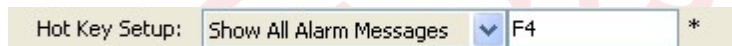


Obr 3-13

Pro vysvětlení jednotlivých ovládacích prvků prosím prostudujte následující tabulku

SN	Jméno	Funkce
1	Typ alarmu	všechny alarmy / externí alarmy / detekce pohybu / ztráta videa / maskování kamery / ostatní alarmy
2	Všechna zařízení	Zde můžete vybrat zařízení z rolovací nabídky
3	Záznam alarmů	Zde vidíte čas alarmu a detailní informace o alarmu

Pro nastavení maximálního počtu alarmových záznamů přejděte na kapitolu 3.7.5.2 Jakmile se naplní kapacita záznamů, systém začne záznamy automaticky přemazávat od prvního v pořadí. V kapitole 3.7.5.2 můžete také nastavit pole informace o alarmu.



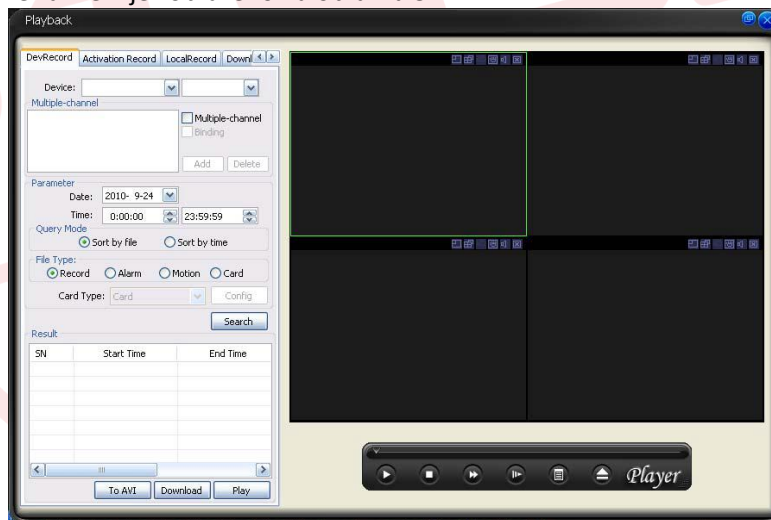
Pro změnu nastavení Alarmu přejděte na kapitolu 3.8.5.3.

3.7.3 Playback

Zde si můžete zobrazit vzdálená zařízení a využít propojení volbou Záznam DVR, aktivace záznamu, záznam lokální, Stažení, Do AVI. Přehrávací panel umístěný v dolní části okna je pouze pro zvolené okno.

3.7.3.1 Device Record

Rozhraní záznamu ze zařízení je zobrazeno na obrázku 3-14.

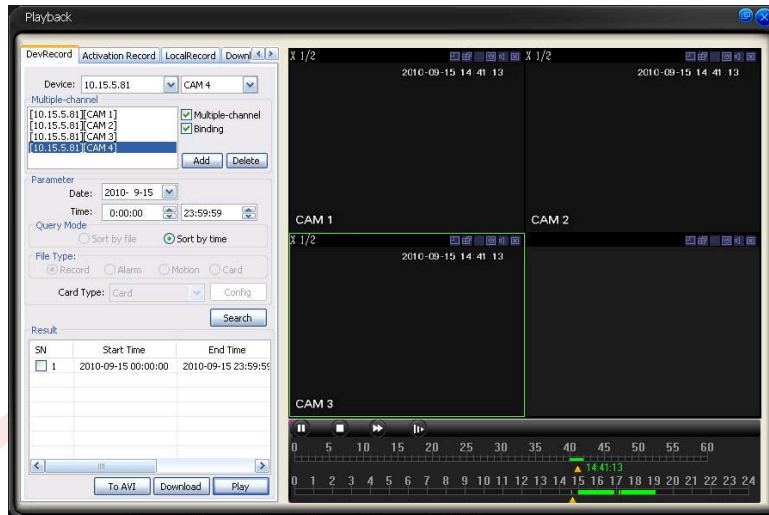


Obr. 3-14

V tomto rozhraní lze vyhledávat a stahovat soubory ze zařízení. Můžete upřesnit čas pro vyhledání souborů a poté je zpustíte dvojklikem. (Prosíme ujistěte se, že Vaše připojení má dostatečnou datovou propustnost a máte přidělena práva k přehrávání záznamu.) Viz obr. 3-15

Systém prohledá soubory podle data a seřadí je podle časové osy. Je zde časová osa pro čas a dny, na které se můžete pohybovat za pomoci posuvníku. Červeně jsou zvýrazněné alarmové události, zeleně je znázorněn trvalý záznam a detekce pohybu je vyobrazené žlutou barvou.

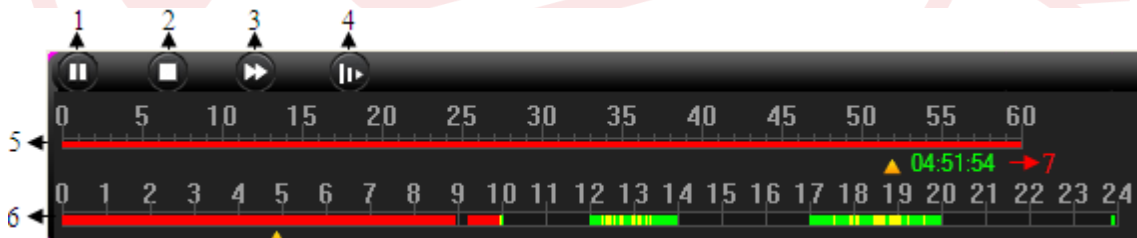
Můžete kliknout na tlačítko stažení pro přidání označeného souboru do seznamu pro stahování. Pro prohlížení průběhu stahování přejděte do záložky stažení. Viz kapitola 3.7.3.4.



Obr. 3-15

Pro vysvětlení ovládání přehrávače si prosím prostudujte následující tabulku. Viz. Obr. 3-16.

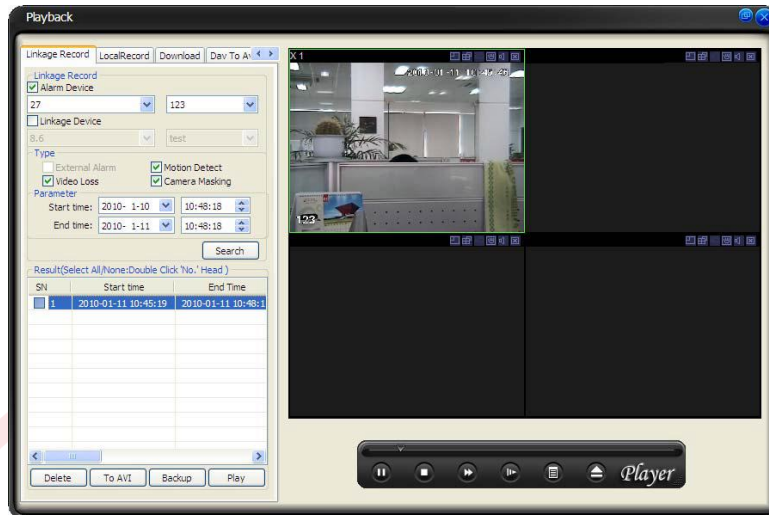
SN	Název	Funkce
1	Přehraj	Start přehrávání, nebo pauza přehrávání ve zvoleném okně
2	Stop	Zastavení záznamu
3	Rychle	Zrychlené přehrávání
4	Pomalou	Zpomalené přehrávání
5	Časová osa (1-60min.)	Zde se zobrazí detailnější zobrazení času právě přehrávaného videa
6	Časová osa den	Zobrazí vyhledané výsledky na časové ose
7	Čas přehrávání	Zobrazen přesný čas přehrávaného videa



Obr. 3-16

3.7.3.2 Linkage Record – aktivace záznamu

Rozhraní, které se Vám zobrazí při kliknutí na tuto volbu je znázorněné na obrázku 3-17. Můžete zde vyhledávat, přehrávat záznam vyvolaný alarmovou událostí. Dvojklikem spustíte video ve zvoleném okně. Stisknutím tlačítka delete můžete odebrat zvolený soubor. Dvojklikem na položku Sn vyberete/zrušíte výběr všech položek.

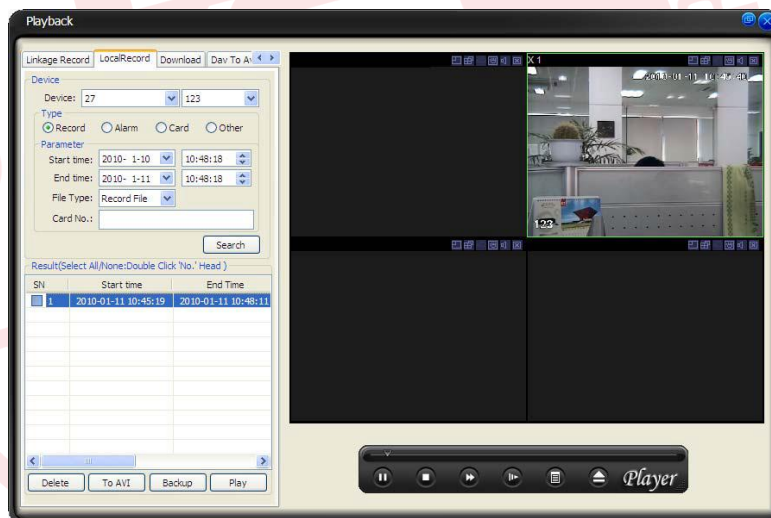


Obr. 3-17

3.7.3.3 Local Record – lokální záznam

Rozhraní okna pro lokální záznam je zobrazeno na obr. 3-18.

Zde vyhledáte veškerý záznam uložený na místním úložišti. Dvojklikem na jméno souboru se soubor otevře ve vybraném okně. Jestliže vyberete obrázkový soubor, tak se otevře i soubor tohoto typu. Kliknutím na tlačítko vymaž, vymažete zvolený soubor. Dvojklikem na položku Sn vyberete/zrušíte výběr všech položek.

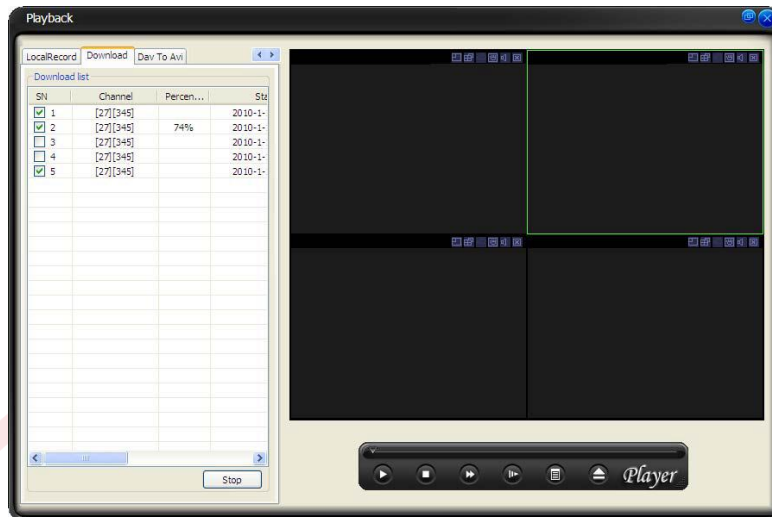


Obr. 3-18

3.7.3.4 Download – stažení

Rozhraní okna pro stažení je zobrazeno na obr. 3-19.

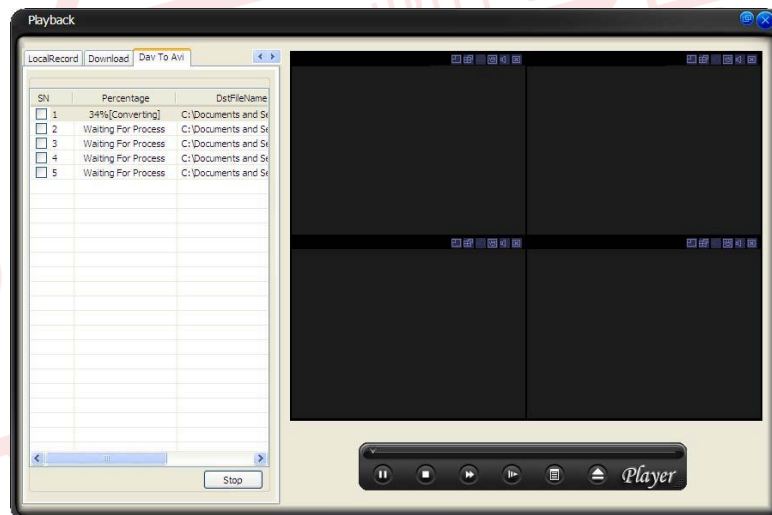
V tomto okně, můžete vidět průběh stahování a informace o zaznamenaných video souborech. Při kliknutí na tlačítko stop zrušíte právě probíhající operaci.



Obr. 3-19

3.7.3.5 Dav to Avi – Do Avi

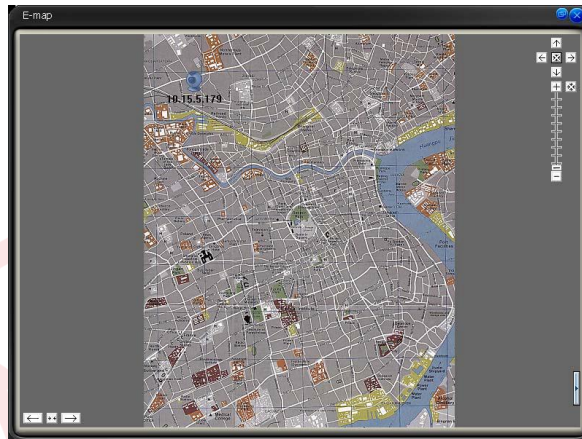
Rozhraní záložky Do AVI zobrazuje obrázek 3-20. V tomto okně můžete systémový kodek převést na AVI soubor, který přehrajete v běžném přehrávači.




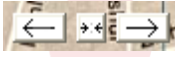
Obr. 3-20

3.7.4 E-mapa

Kliknutím na tlačítko E-mapa je zobrazí okna, jako je uvedeno na obr. 3-21.

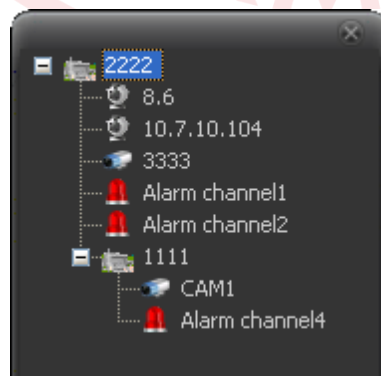


Obr. 3-21

V pravém horním rohu okna naleznete následující směrové šipky.  Stisknutím směrových šipek lze pohybovat mapou. Prostřední tlačítko vrací e-mapu na střed. Šipky  pro zobrazení předchozí a následné mapy v prohlížeči. Tlačítko uprostřed Vás vrátí na hlavní mapu a vyruší historii prohlížení. Dvojklikem mapu přiblížíte, stejně jako můžete zoomovat kolečkem na myši. Dvojklikem na kameru otevřete živý obraz kamery. Na obr. 3-22 je znázorněn posuvný roler pro přibližování a oddalování mapy. Stisknutím soustředných šipek na obr. 3-22 se otevře postranní menu, které je zobrazeno na obrázku 3-23. Na obr. 3-24 je vidět miniatura celé mapy a zobrazené části.



Obr. 3-22

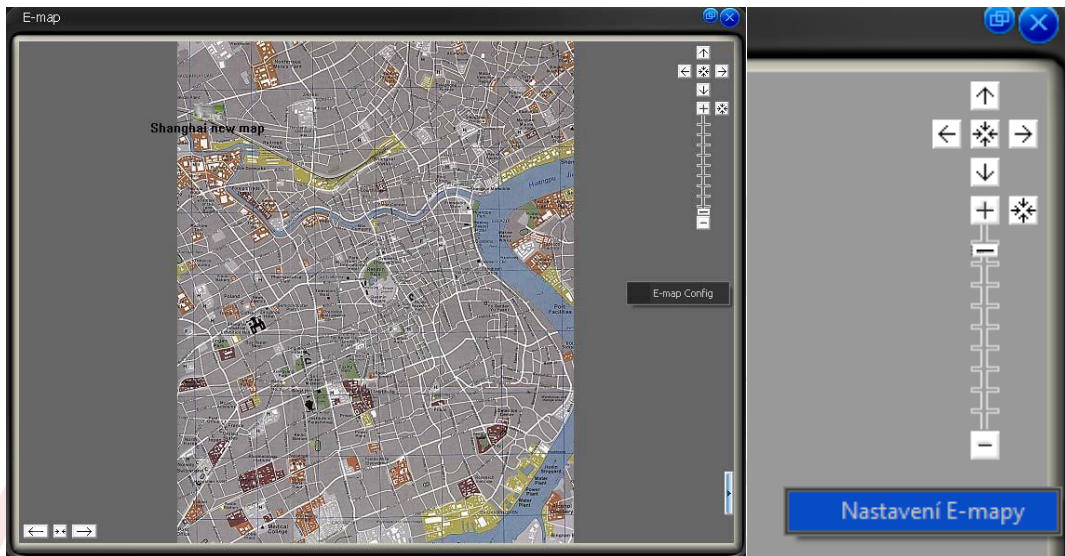


Obr. 3-23



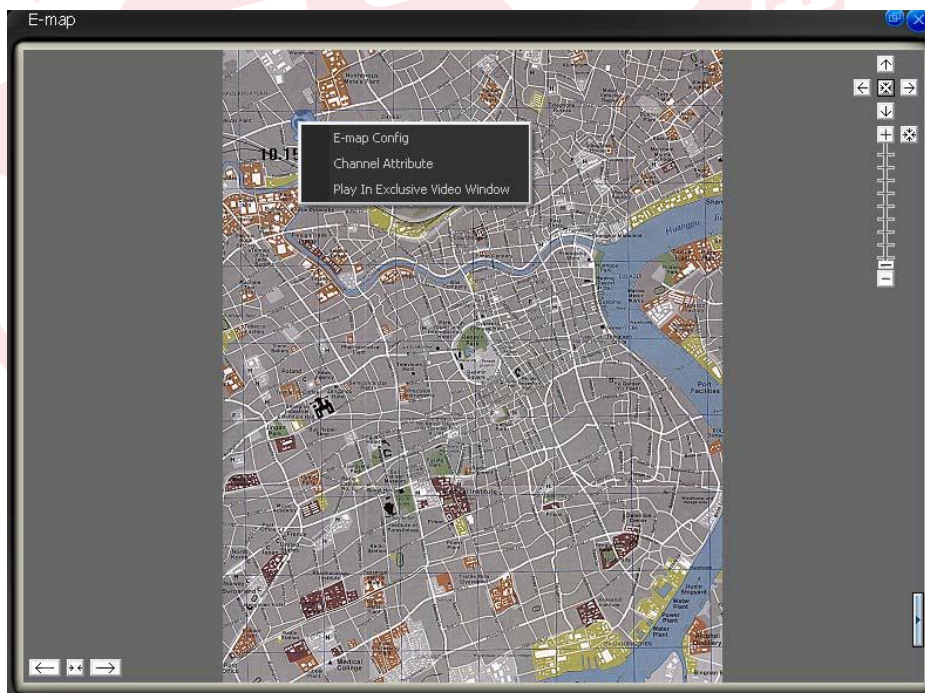
Obr. 3-24

V případě alarmové události kamera na mapě bliká. Pro detailnější nastavení E-mapy prosím přejděte na kapitolu 3.8.5.5.

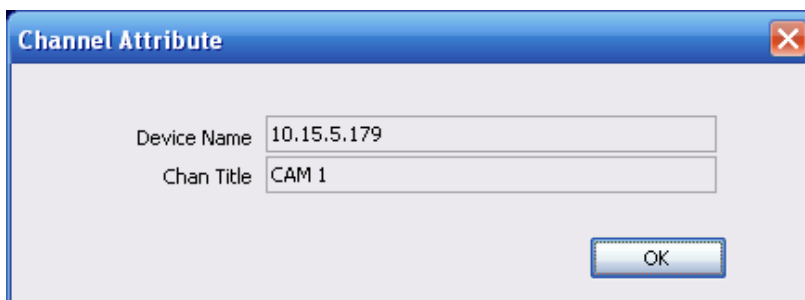


Obr. 3-25

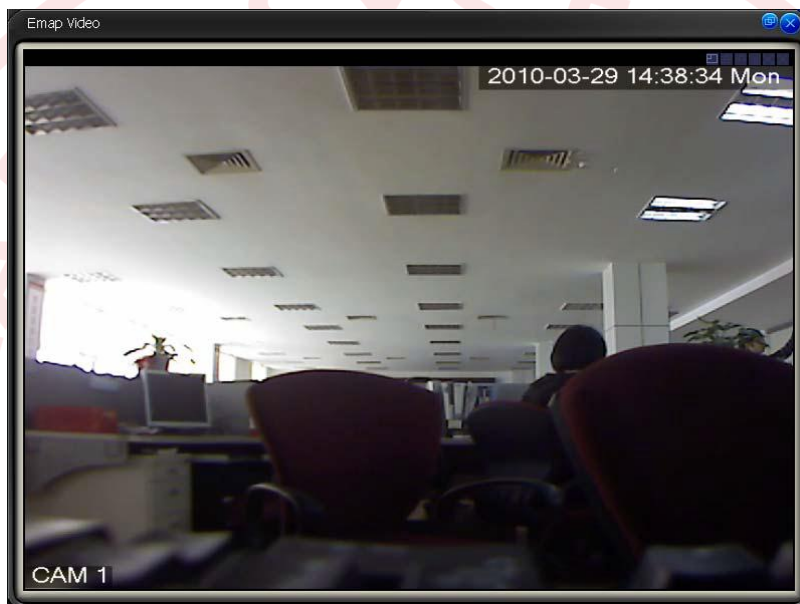
Pro nastavení emapy klikněte na šedivý okraj, nebo přímo do mapy pravým tlačítkem a zvolte nastavení mapy. Kliknutím na Atributy kanálu se zobrazí název a IP adresa kanálu viz. Obr. 3-27. Kliknutím na odkaz přehraj v okně se zobrazí okno ve kterém bude zobrazená kamera. Obr. 3-28.



Obr. 3-26



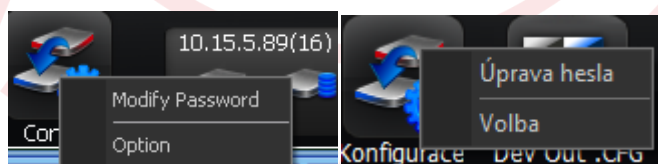
Obr. 3-27



Obr. 3-29

3.7.5 Configuration - Konfigurace

Klinutím na ikonu se zobrazí následující nabídka. Viz obr. 3-29.



Obr. 3-29

3.7.5.1 Password Modification – změna hesla

Klikněte na možnost změna hesla a systém zobrazí nabídku pro změnu hesla. Viz. Obr. 3-30.



Obr. 3-30

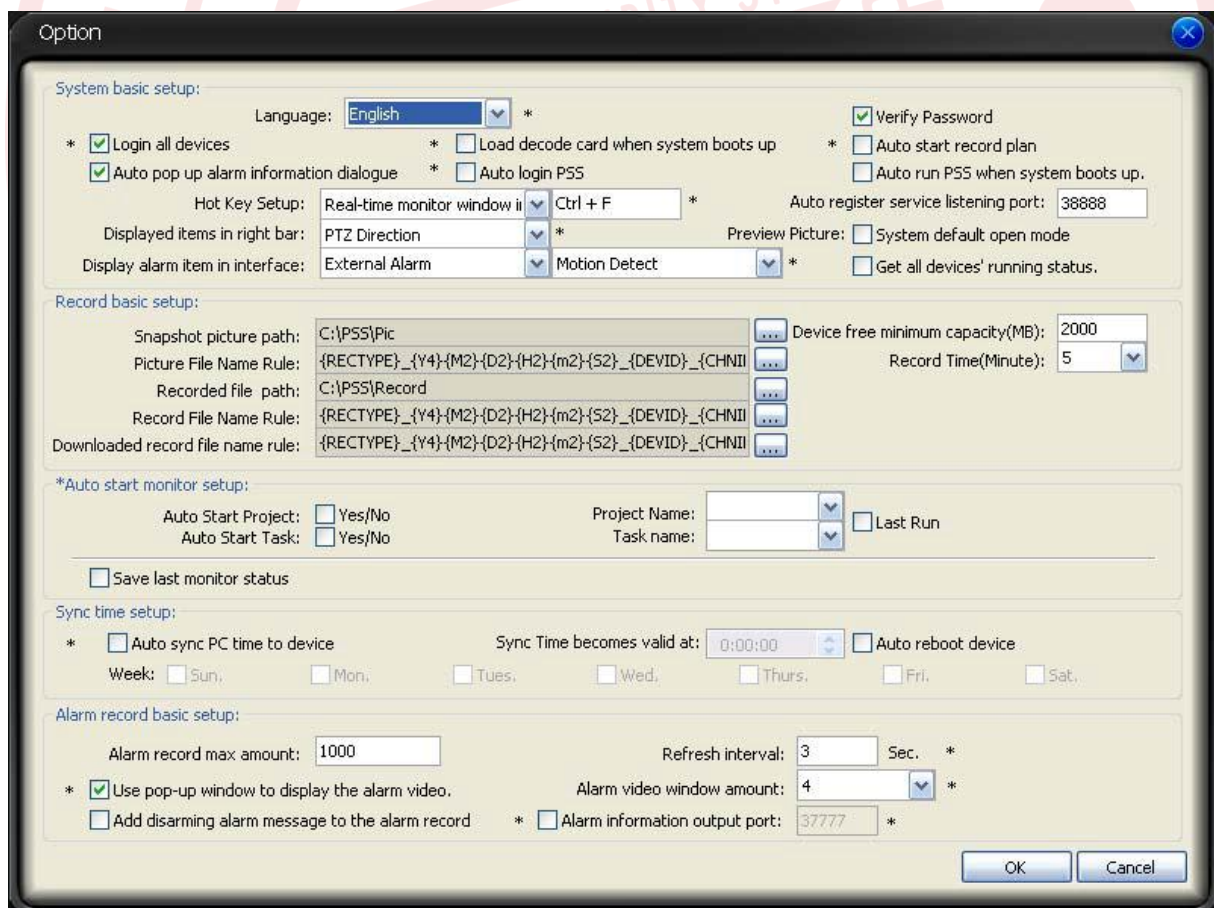
3.7.5.2 Option - Konfigurace

Kliknutím na tlačítko Konfigurace vyvoláte nabídku, která je zobrazená na obr. 3-31.

System basic setup

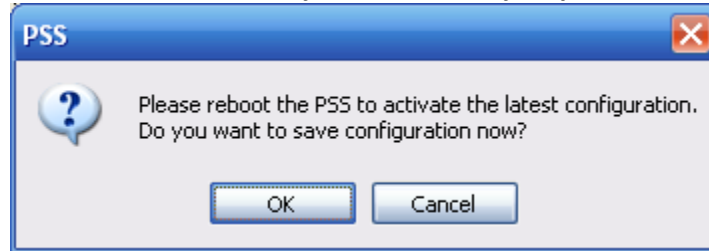
- Language/jazyk: PSS podporuje vícero jazyků. Vyberte z rolovací nabídky.
- Verify password: Po zatržení je zapotřebí zadávat heslo při odchodu ze systému. V opačném případě je heslo předvyplněné.
- Login all devices/přihlaš všechna zařízení: Uživatel automaticky přihlásí všechna přidaná zařízení po načtení systému.
- Load decode card when system boots up/Načti dekodovací kartu při spuštění systému: Načte dekodovací kartu ihned po načtení systému.
- Auto start record plan / Automatické spuštění plánovaných záznamů: Systém automaticky spustí po zalogování záznam podle plánovače.
- Auto pop up alarm information dialogue box/Automatické zobrazení alarmových záznamů: PSS automaticky zobrazí okno při alarmové události.
- Auto login the PSS / automatické přihlášení PSS: Po načtení PSS systém použije naposledy přihlášeného uživatele pro přihlášení.
- Auto runs PSS when system boots up / Auto spuštění PSS když se nastartuje OS: Po dokončení načtení operačního systému se automaticky spustí program PSS.
- Hotkey Setup / nastavení zkratky: Zde lze nastavit klávesová zkratka pro vybranou funkci. Nenastavujte klávesu F12. Tato klávesa je systémem defaultně nastavena na odladění systému tzv. debug.
- Displayed items in the right bar / Zobrazené položky v pravém slopci: Nastavení výchozího panelu, který bude zobrazen v pravém sloupci.
- Preview picture / Náhled obrázku: Otevře obrazový mod při prohlížení. Open image mode when preview. Po zatržení políčka, se obraz ukáže v základním systémovém programu. Jestliže pole nezatrhnete, tak se se zobrazí v PSS.
- Display alarm item in the interface / Zobraz alarm položku do zobrazení: Zde můžete specifikovat preferované alarmy. Pro více informací přejděte na kapitulu 3.9.
- Automatically register service listening port / Auto registrace odposlouchávacího portu: Zde lze zadat „naslouchací“ port.
- Get all devices health report enable / Získejte všech běžících zařízení: Zaskrtnutím získáte informace o připojení zařízení.
- Record basic setup – základní nastavení záznamu:
- Snapshot picture path / Cesta pro uložení snímku: Zde zadejte cestu pro ukládání souborů.
- Device free minimum space / Min. volná kapacita zařízení (MB): Nastavená kapacita pro záznam. Po zaplnění se začne automaticky přepisovat od nejstaršího záznamu.
- Picture file name rule / Pravidlo pro název souboru snímku: Zde lze nastavit pravidlo pro pojmenování souborů.
- Record Time / Čas záznamu (Minuty): Zvolte čas záznamu z nabídky.
- Recorded file path / Cesta pro pro soubor se záznamy: Zde zadejte cestu pro ukládání souborů.
- Recorded file name rule / Pravidlo pro název souboru záznamu: Zde lze nastavit pravidlo pro pojmenování souborů.
- Downloaded file path / Cesta pro: ZYou can specify the download file
- Auto start project/Projekt Auto spuštění: Spuštění nastaveného projektu.
- Project name: please input the project you wan to run automatically.
- Auto start task: The task to be run.
- Task name/Název projektu: Zadejte název projektu, který chce automaticky spouštět.
- Last run/Poslední akce: Předchozí projekt bude aktivován po úspěšném zalogování.
- Save last monitor status/Uložit poslední stav monitoringu: systém nabootuje v posledním rozložení monitoru.

- Auto synchronizes the PC time to the device/Auto synch PC čas do zařízení: systém automaticky sesynchronizuje čas do zařízení.
- Sync time/synch Čas začne platit od: Nastavení kdy se bude provádět synchronizace (je zapotřebí mít zapnutou funkci synchronizace)
- Auto restart device/Auto restart zařízení: Jestliže je čas na zařízení jiný než na PC bude provedena synchronizace a zařízení bude potřebovat restart k načtení nového systémového času.
- Alarm record basic setup/Zákl. nastavení alarm záznamu:
- Alarm record max amount/Max. počet alarm záznamů: Nastavení Max. počet alarm záznamů
- Refresh interval/Interval obnovy: Zde nastavíte interval obnovy alarmu Pro více informací prosím přejděte na kapitulu 3.9.
- Use pop-up window for alarm activation video/Použij pop-up okno pro zobrazení alarm. videa: jakmile zaškrtnete toto okno, systém začne zobrazovat nová okna pro alarmem aktivované videa. Pro více infomací přejděte na kapitulu 3.8.4.5
- Alarm video window amount/počet Alarm. Video oken: Zde nastavíte počet zobrazených pop-up oken.
- Add disarming alarm message to the alarm record/Přidej zprávu o vypnutí alarmu do alarm. záznamu: Systém zaznamená zprávu o vypnutí alarmu. Enable this function, system can add the disarming alarm message to the alarm record interface. Jinak systém pouze zobrazí alarmovou zprávu.
- Alarm information output port/Port pro Alarm. info vástup: Po zatržení této možnosti se alarmové informace přenesou na periferie za pomoci zvolenéh portu.



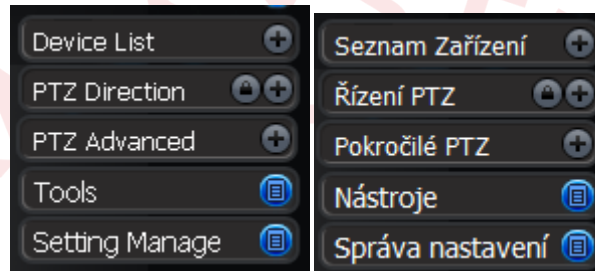
Obr. 3-31

Poznámka: Pro uvedení chodu funkce, které jsou označené * je zapotřebí restartovat software PSS.



Obrázek 3-32

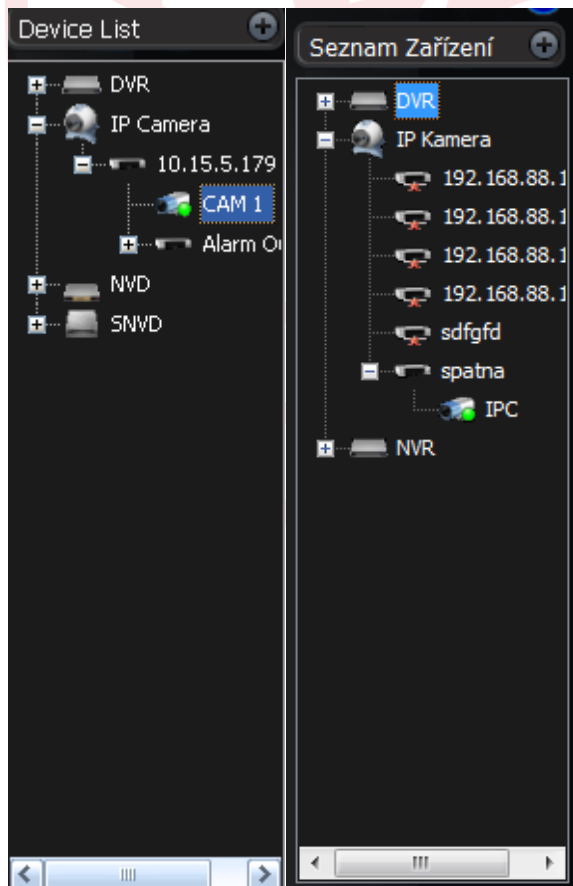
3.8 Ovládací panel v pravém rohu obrazovky



Obr. 3-33

3.8.1 Device list/Seznam zařízení

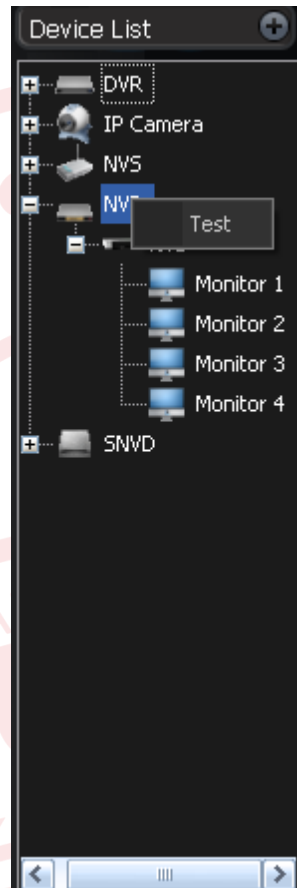
Zde naleznete všechna připojená zařízení. Zalogovaná zařízení mají otevřený kanál viz obr. 3-34.



Obr. 3-34

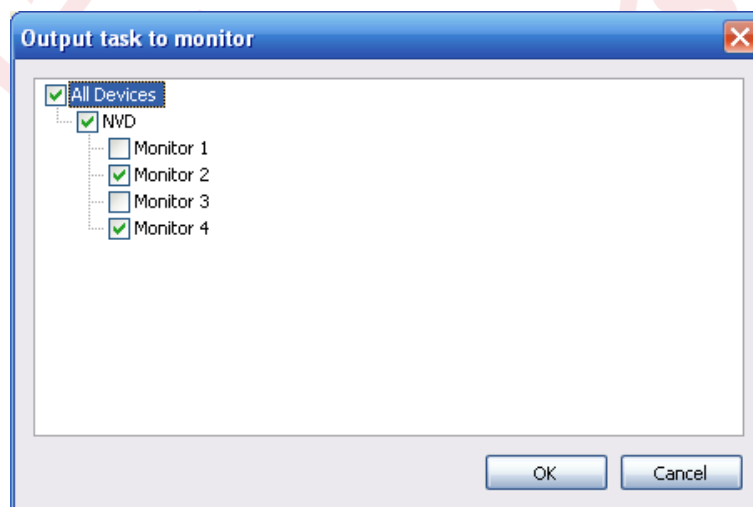
3.8.1.2 NVD operation / Nastavení monitorů

Klinutím pravého tlačítka na NVD si zobrazíte nabídku pro test. Viz obr. 3-35.



Obr. 3-35

Po kliknutí na nabídku Test se zobrazí nabídka viz. Obr. 3-36. Pro nastavení počtu zobrazených oken na dané obrazovce.



Obr. 3-36

3.8.2 PTZ Direction control / Ovládání PTZ

Chcete-li využít PTZ funkce ujistěte se:

Že zařízení podporuje funkce PTZ

Ž máte práva pro funkci PTZ

Ovládání PTZ je znázorněné na obr. 3-40.



Obr. 3-40

3.8.3 PTZ Advanced / Pokročilé

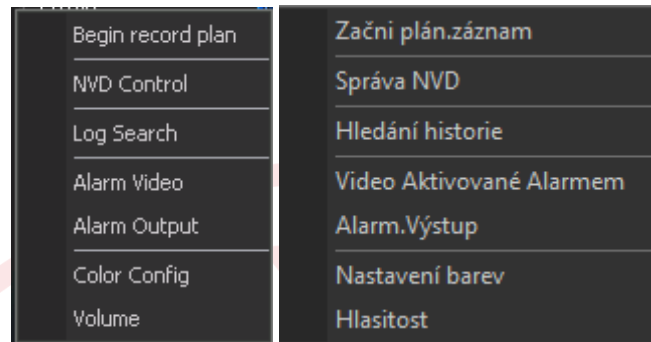
Kliknutím na PTZ advanced/Pokročilé se zobrazí následující rozhraní viz. Obr 3-41.



Obr. 3-41

3.8.4 Tool / Nástroje

Kliknutím na možnost nástroje se zobrazí následující nabídka. Viz obr. 3-42



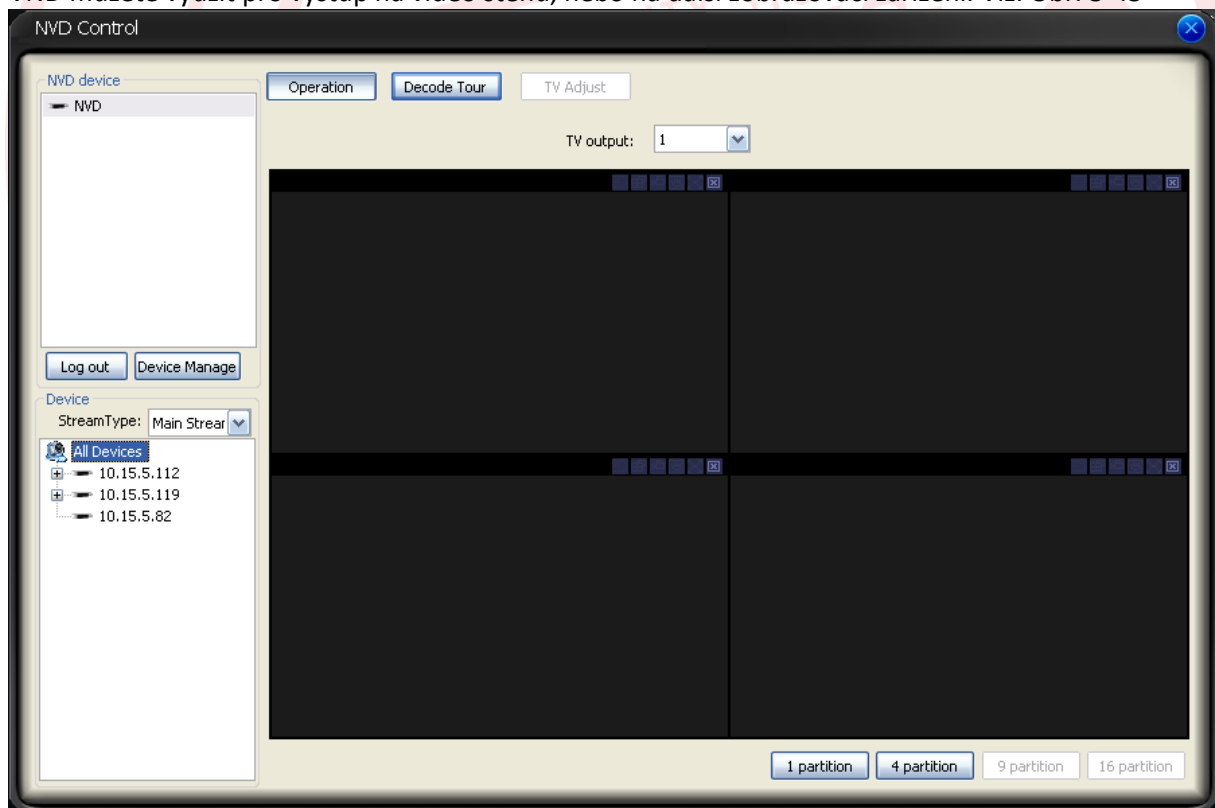
Obr. 3-42

3.8.4.1 Begin/Stop record plan Začni plán záznam

Po nastavení plánu je možné plán tímto tlačítkem spustit. Po zapnutí časového plánu s tlačítko změni na „stop record plan“ / „ukončit plán. záznam“.

3.8.4.2 NVD control / Správa NVD

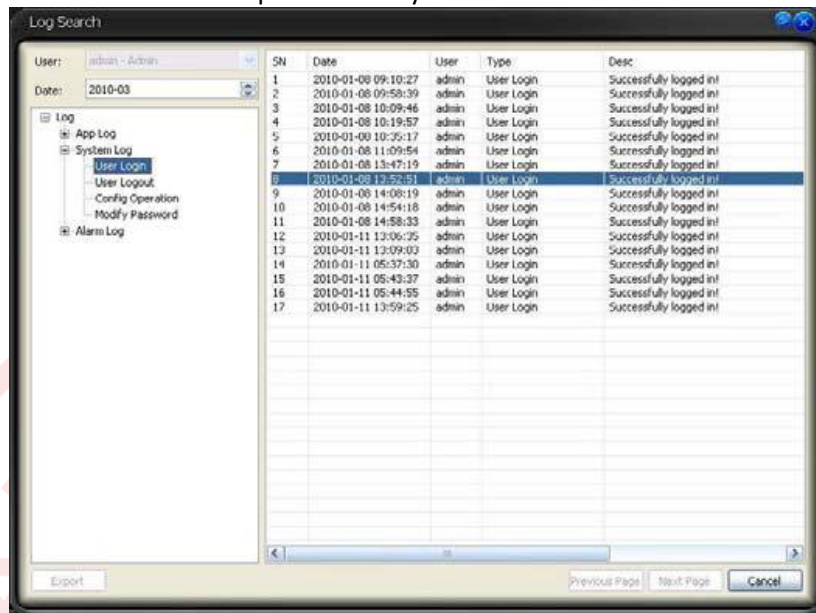
VND můžete využít pro výstup na video stěnu, nebo na další zobrazovací zařízení. Viz. Obr. 3-43



Obr. 3-43

3.8.4.3 Log search / Hledání historie

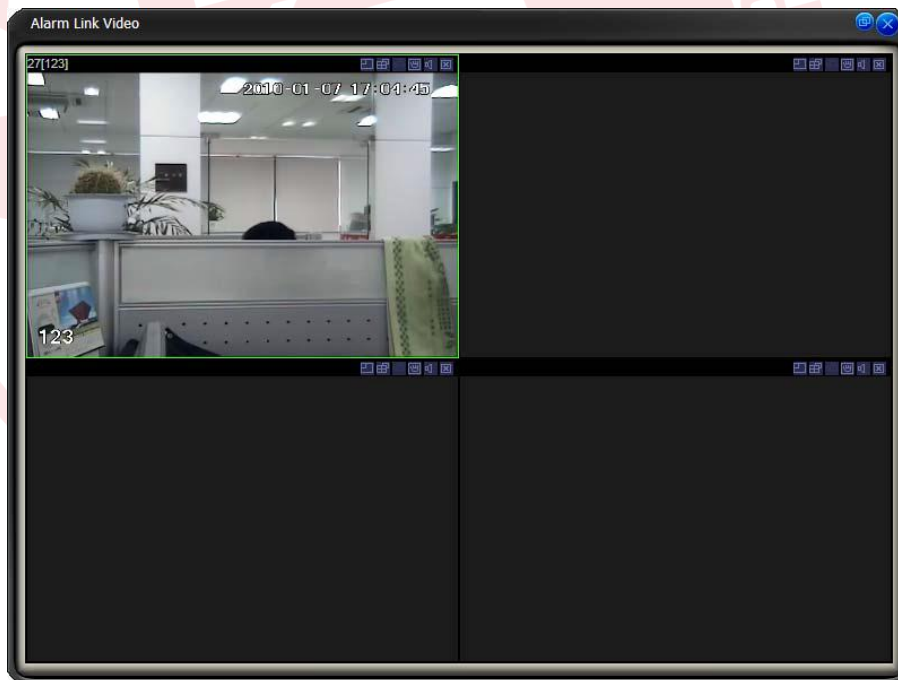
Systém zobrazí informace ze zařízení podle zvolených filtrů. Viz Obr. 3-44



Obr. 3-44

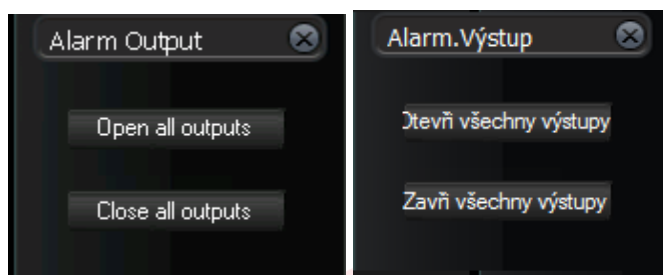
3.8.4.5 Alarm Link Video / Video aktivované alarmem

Toto okno slouží pro pop-up akci při zalarmovaném videu. Viz. Obr. 3-45



Obr. 3-45

3.8.4.6 Alarm Output Control / Alarm výstup



Obr. 3-46

Na obrázku 3-46 je vidět jak lze ovládat vystupy a výstupy na zařízení.

3.8.4.7 Color Configuration / Nastavení barev

V této nabídce je možné přizpůsobit nastavení barevnosti viz. Obr. 3-46



Obr. 3-46

3.8.4.8 Volume / Hlasitost

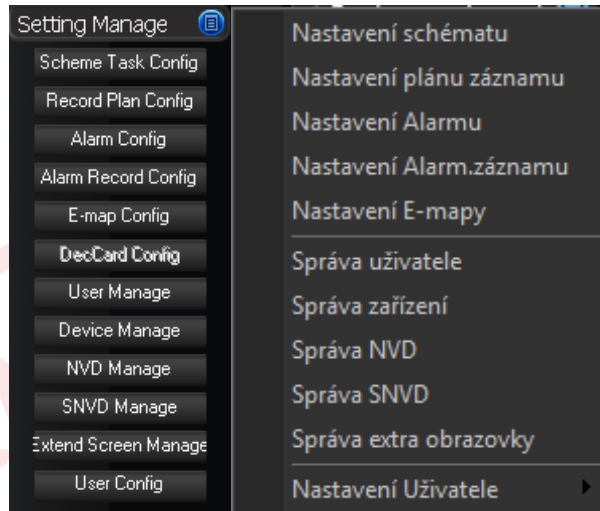
Rozhraní pro ovládání hlasitosti je vyobrazeno na obrázku 3-47.



Obr. 3-47

3.8.5 Setting Manage / Správa nastavení

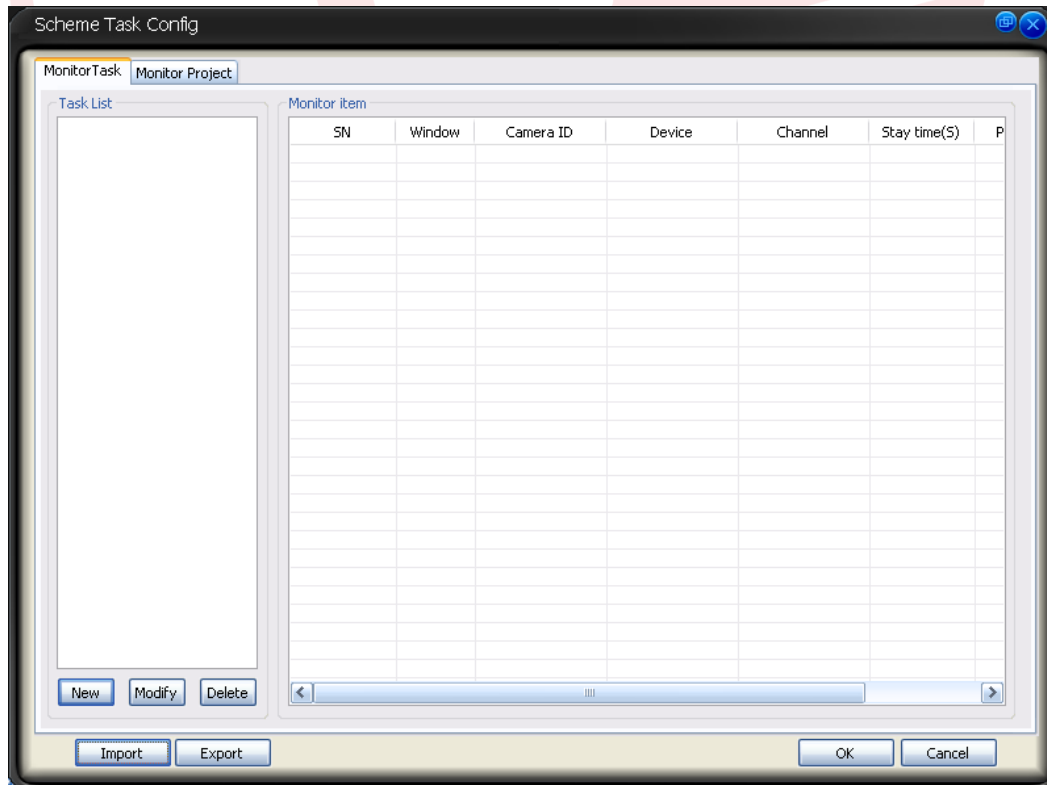
Obsah menu Správy nastavení je zobrazen na obrázku 3-48.



Obr. 3-48

3.8.5.1 Scheme Task Config / Nastavení schématu

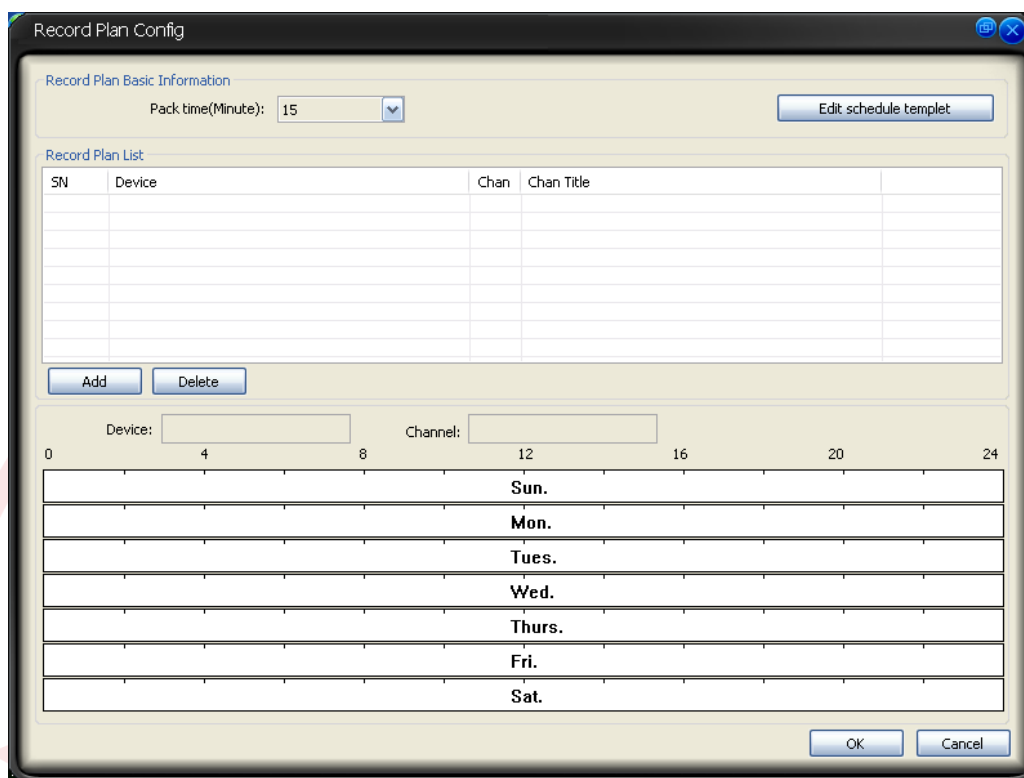
Nastavení se týká serie operací např. pro PTZ kameru, kdy systém „pošle“ kameru na specifický preset. Monitor projekt je složen z několika úkolů. Nejprve je zapotřebí vytvořit úkoly a poté vytvořit projekt. Na následujícím obrázku 3-49 je vidět seznam úkolů a v okně monitoringu je vidět podrobné informace o zvoleném úkolu. Úkoly lze libovolně přidávat, modifikovat a mazat. Je zde i možnost importu a exportu.



Obr. 3-49

3.8.5.2 Record Plan Configuration / Nastavení plánu záznamu

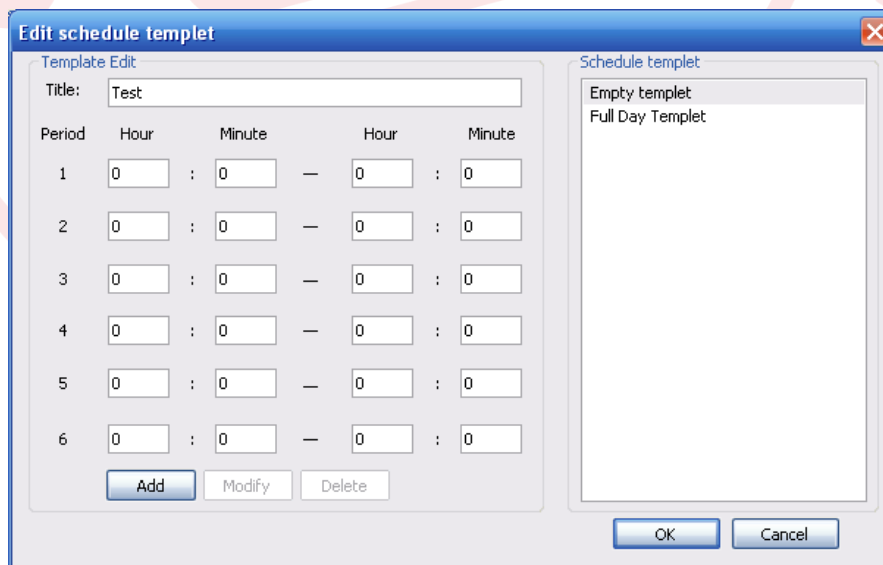
Rozhraní Plánu záznamu je znázorněno na obrázku 3-50.



Obr. 3-50

Upravení časového plánu

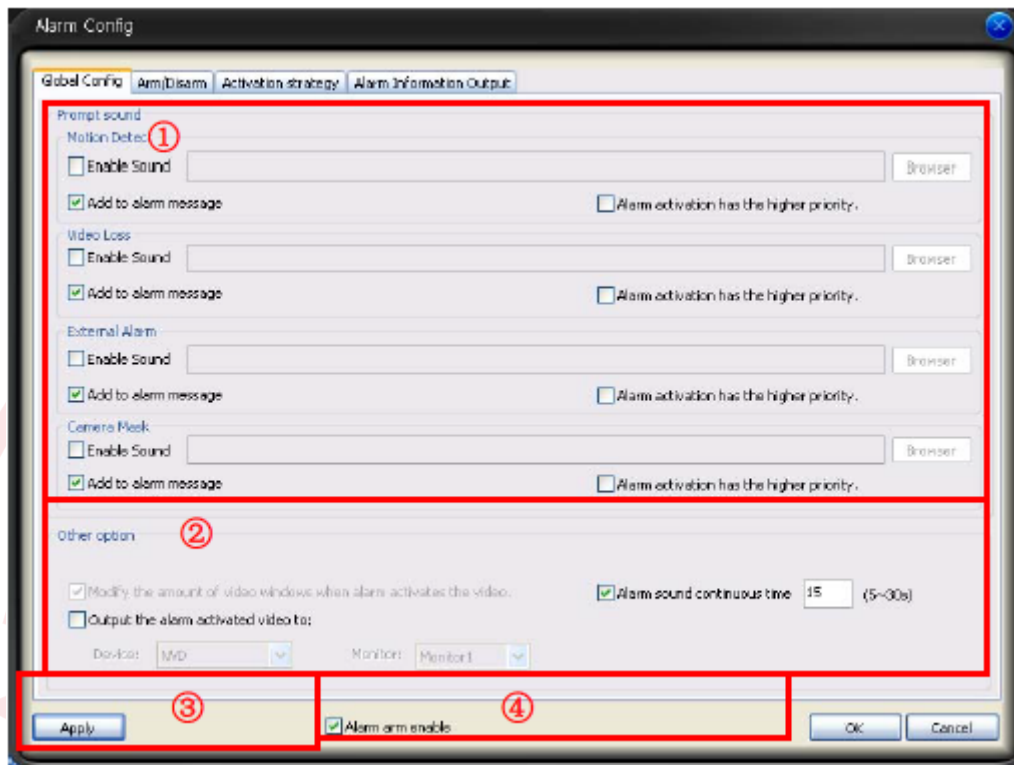
Při úpravě mějte na paměti, že nejde upravovat prázdnou šablonu.



Obr. 3-51

3.8.5.3 Alarm Manage / Nastavení alarmu

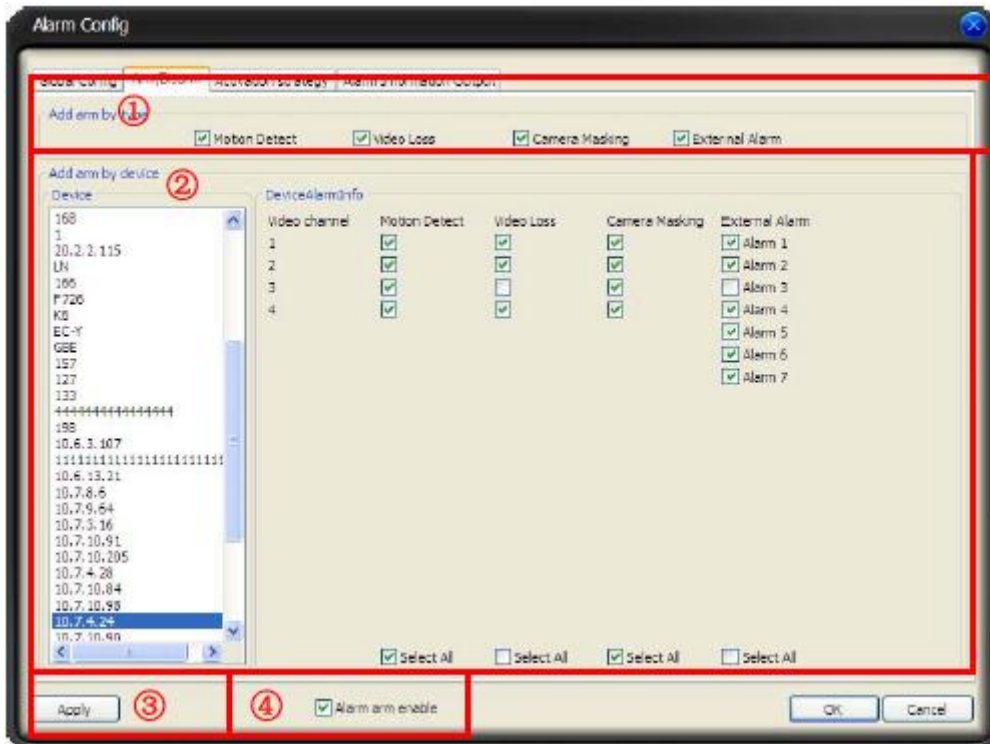
Zde můžete nastavit odpovídající požadavky pro alarmy. Rozhraní se sestává ze čtyř částí. Okamžitý zvuk, další možnosti, potvrzení (použij), Povolen poplach zastřežení. Viz. Obr. 3-52.



Obr. 3-52

Arm / Disarm – Zastřež / Odstřež

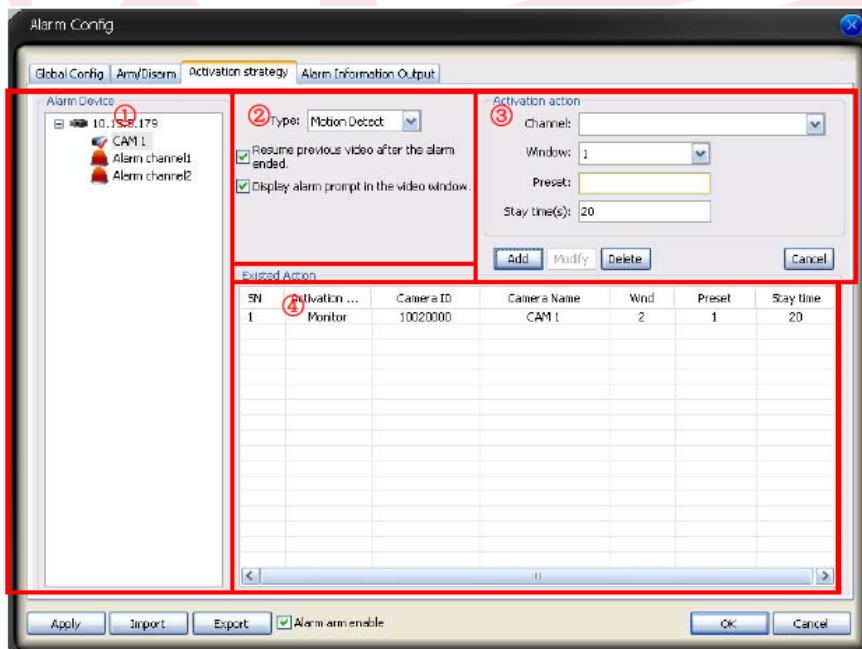
V první sekci vidíte typy alarmů. Detekce pohybu, ztráta videa, maskování kamery, externí alarm. V druhé sekci můžete nastavit alarm k odpovídajícímu kanálu. V třetí sekci potvrdíte aktuální nastavení. Ve čtvrté sekci povolíte Povolen poplach zastřežení. Jestliže nezaškrtnete tuto funkci, tak se nastavení nevykoná. Viz. Obr. 3-53.



Obr. 3-53

Activation strategy / Strategická aktivace

Rozhraní je znázorněno na obr. 3-54.

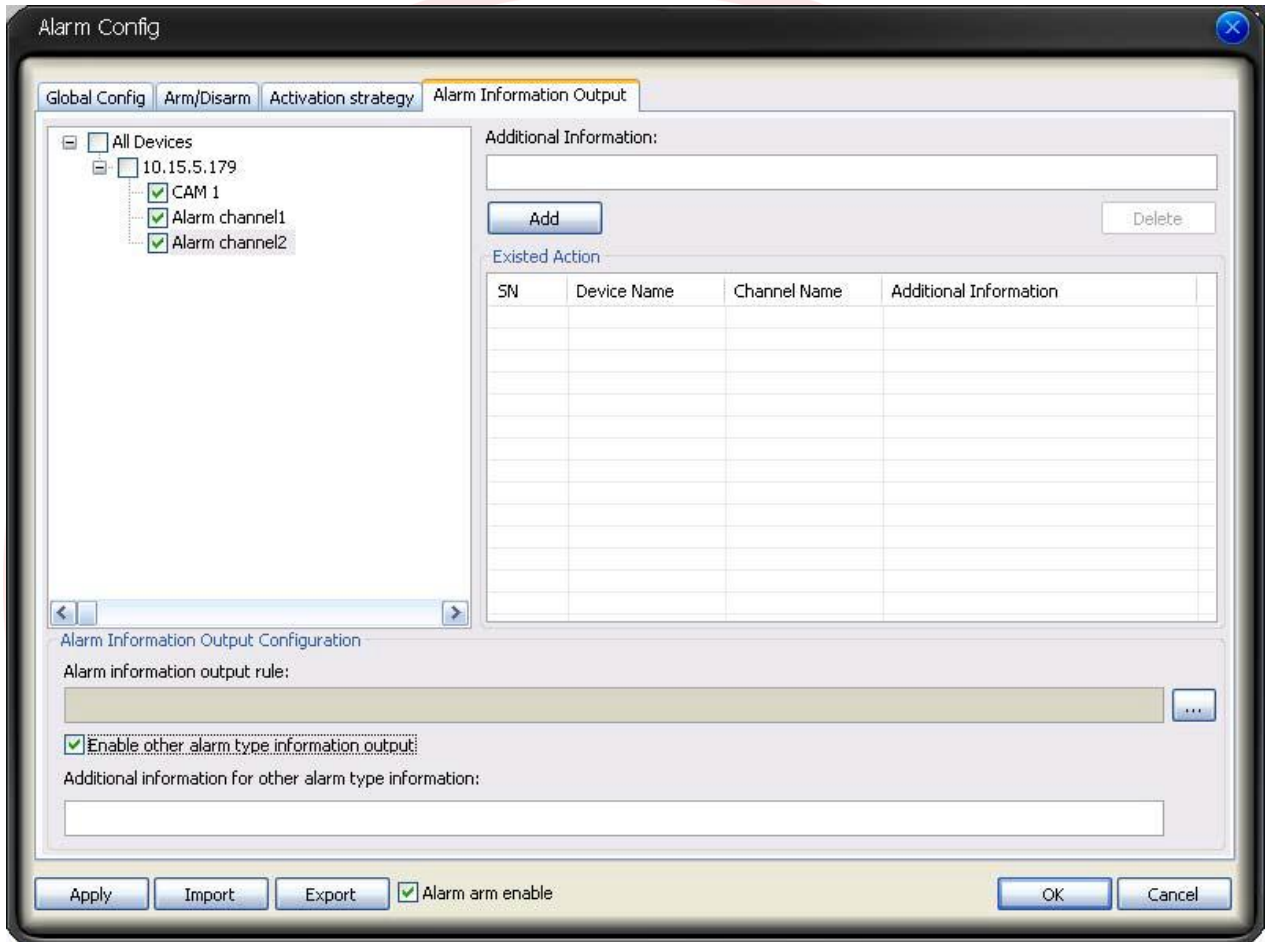


Obr. 3-54

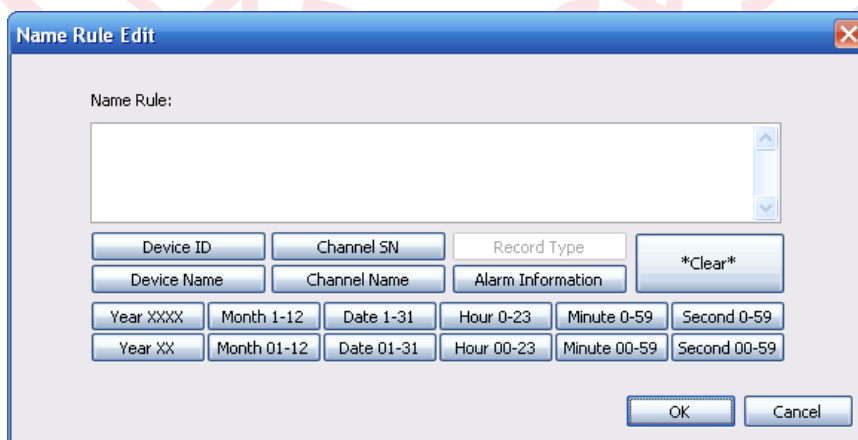
Sekce jedna znázorňuje seznam zařízení a jejich alarmovou část. Sekce dvě umožňuje předvolbu typu volbu alarmu a doplňující nastavení. Sekce tři umožňuje nastavit aktivovanou kameru na okno ve kterém se má kamera zobrazit, preset a čas. Sekce 4 zobrazuje nastavené akce.

Alarm information output / Info alarm vystupu

Zde se dají za pomoci stromu zařízení zvolit zdroje alarmů a přiřadit doplňující informace k alarmům. Viz Obr. 3-55 lze přidat i automatický popis udílostí viz obr. 3-56. Je doporučeno využívat pořadí jméno+ kanál jméno+alarm info. Tlačítko Povol jiný typ alarmového výstupu umožní výstup i jiných alarmů (HDD alarm) pro periferie. Dodatečná informace pro další typ alarmu lze přidat přímo do kolonky pod zátržítko.



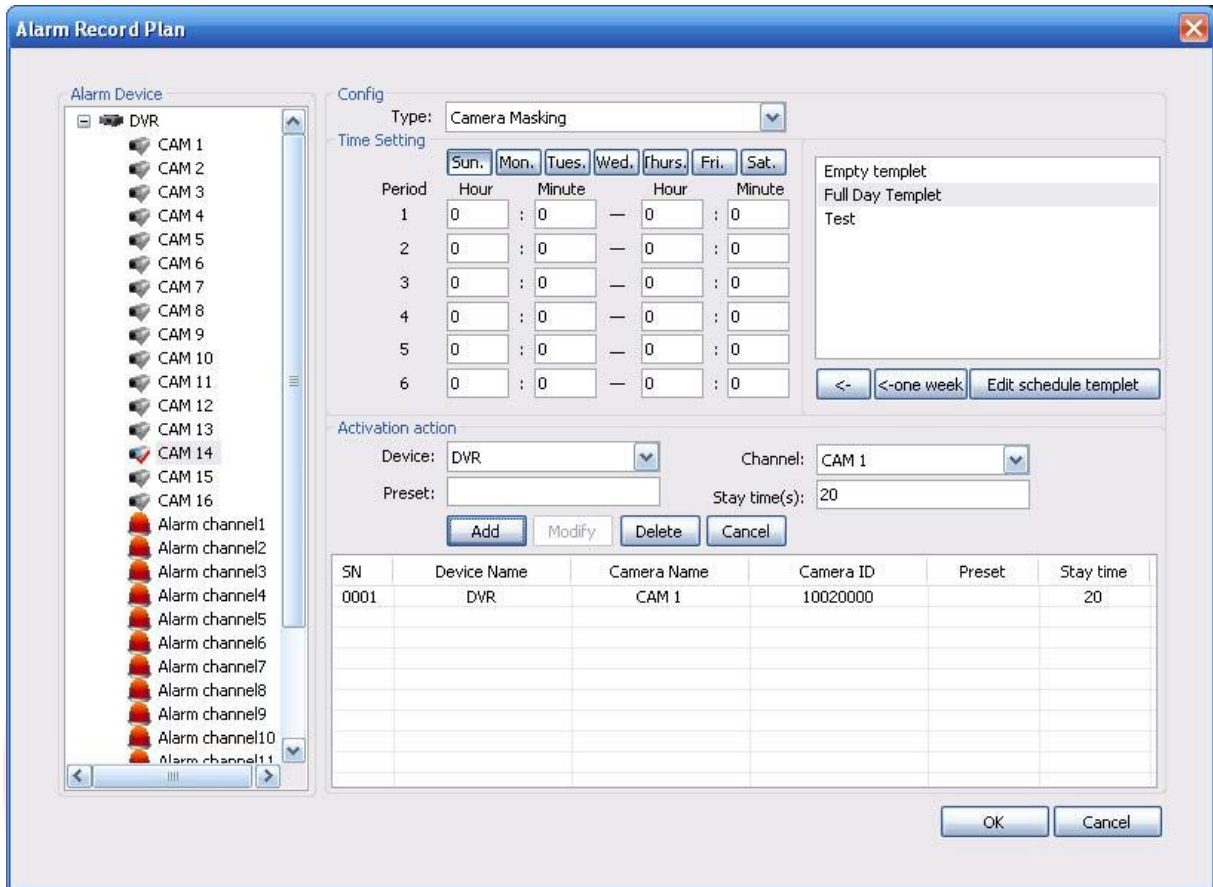
Obr. 3-55



Obr. 3-56

3.8.5.4 Alarm record plan / Nastavení alarm záznamu

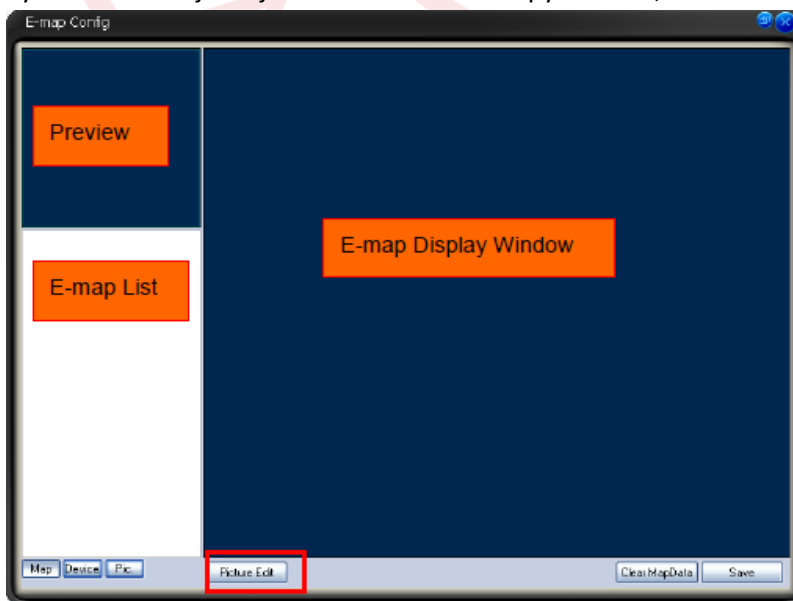
Zde můžete nastavit alarmem zapnuté nahrávání. Lze využít i plánovač viz. Obr. 3-57



Obr. 3-57

3.8.5.5 E-mapa

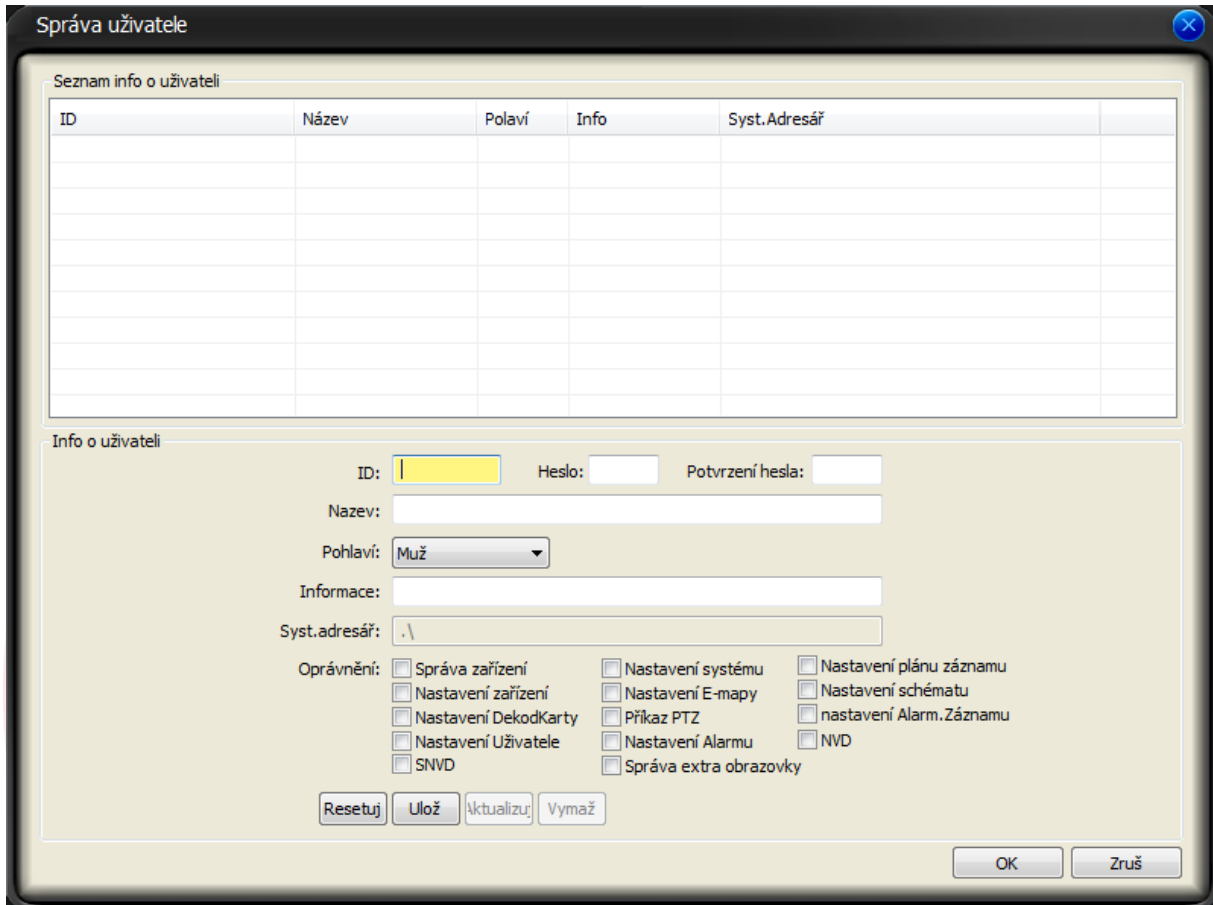
Systém umožňuje trojí režim zobrazení emapy. Náhled, Stromová struktura a Emapa. Viz Obr. 3-58



Obr. 3-58

3.8.5.6 User management / Nastavení uživatele

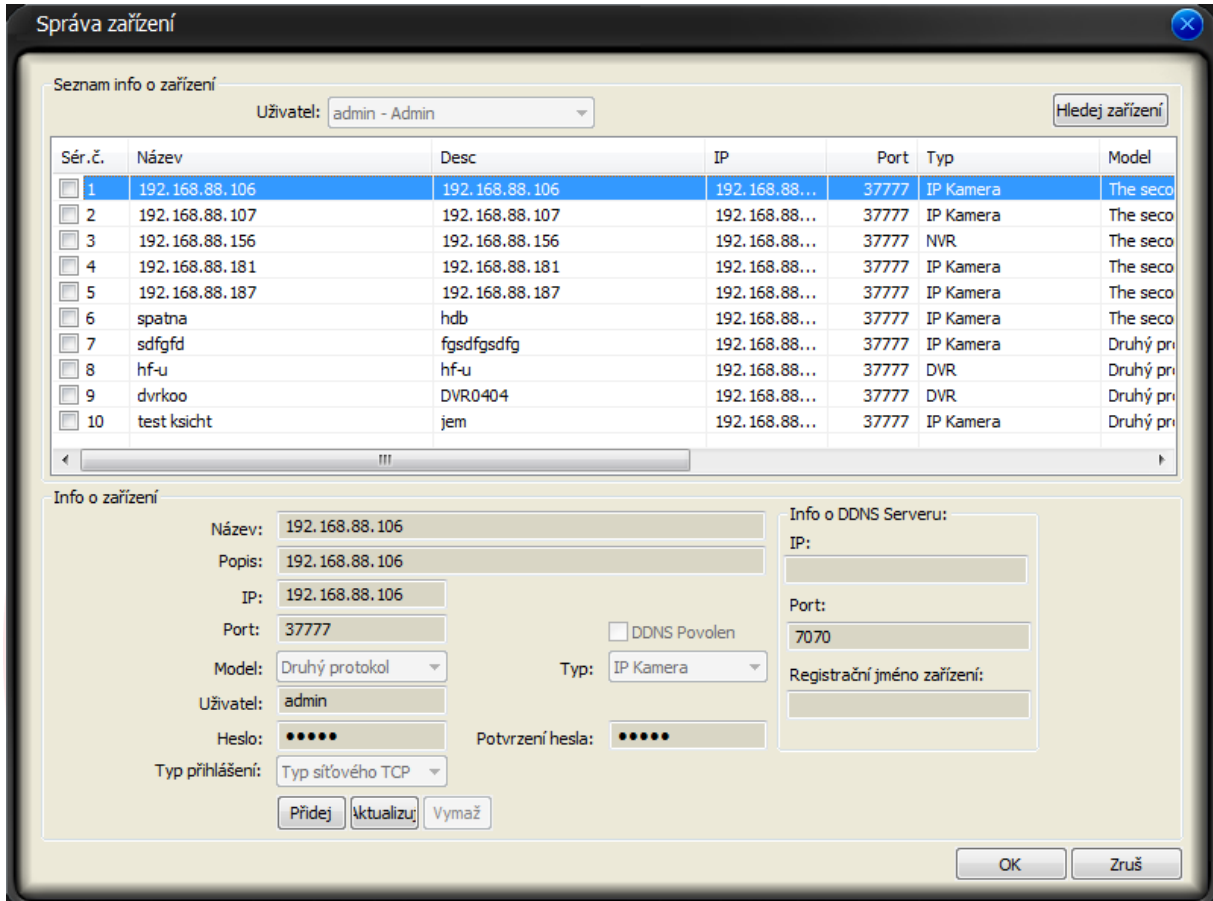
Za pomoci menu nastavení uživatele je možné snadno a intuitivně přidávat další oprávněné uživatele systému a nastavovat jim práva dle potřeby Vašeho systému. Viz Obr. 3-59



Obr. 3-59

3.8.5.7 Device manage / správa zařízení

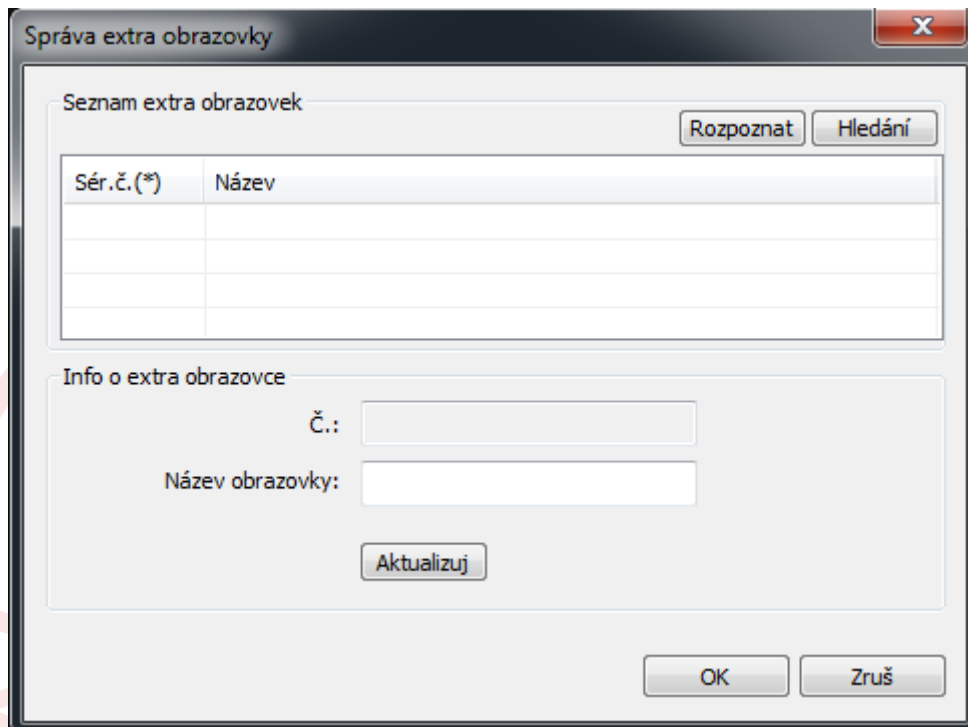
Ve správě zařízení lze přidávat IP zařízení do systému PSS. Je zapotřebí zadat IP adresu zařízení, popis, vybrat typ zařízení, zadat uživatele a heslo a potvrdit. Je možné využít automatické vyhledávání zařízení v pravém horním rohu. Viz. Obr. 3-60



Obr. 3-60

3.8.5.8 Extension Screen / Správa extra obrazovky

Systém může využít vícero grafických karet, nebo výstupů na jedné grafické kartě. PSS umožňuje zobrazení až 4 monitorů. Viz. Nastavení na obr. 3-61



Obr. 3-61

3.8.5.9 User configuration / Nastavení uživatelů

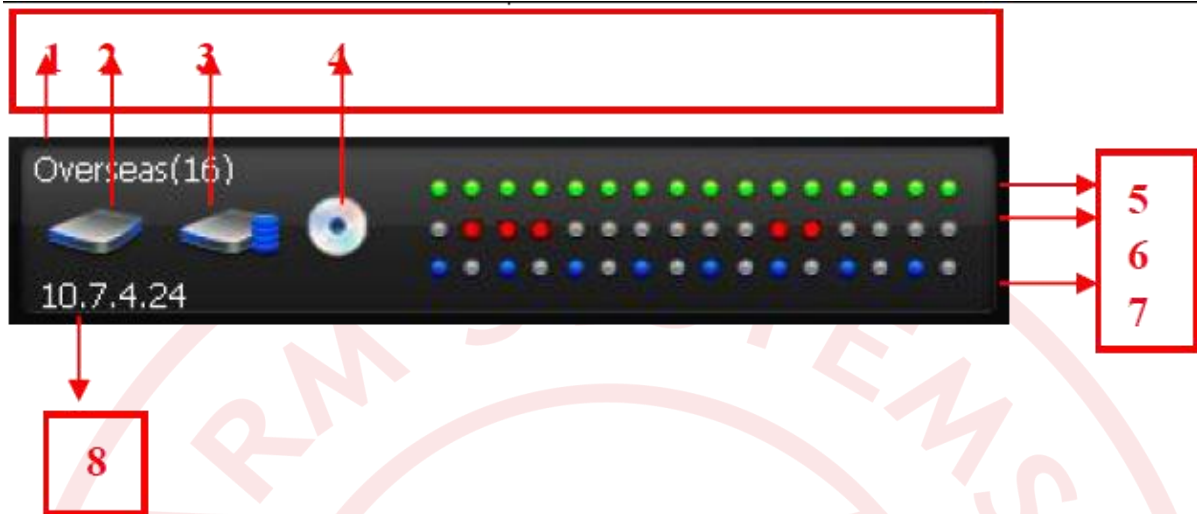
Tato funkce umožňuje import a export uživatelů. Viz. Obr. 3-62

Exportuj všechny nastav.soubory uživatele
Importuj všechny nastav.soubory uživatele

Obr. 3-62

3.9 device Health Status / Stavby zařízení

Popis významů jednotlivých stavů z obr. 3-63 viz tabulka.



Obr. 3-63

SN	Poznámka
1	Jméno zařízení a počet kanálů.
2	Status HDD (funguje v pořádku)
3	HDD je plný, nebo OK (modře=OK)
4	Dekodovací alarm
5	Status nahrávání
6	Alarmové události.(červená=alarm)
7	Aktivování externího alarmu (modrá=alarm)
8	IP adresa zařízení