

ZONEWAY

Návod k obsluze IP kamery Zoneway. IP kamery jsou určeny pro odbornou montáž.

Obsah

1	Úvod	1
2	Návod pro připojení do webového rozhraní	1
2.1	Připojení kamery k WiFi síti	4
2.2	Postup nastavení detekce pohybu	4
3	Připojení ke kameře bez veřejné IP adresy	5
4	P2P sledovací software iSmartViewPro pro PC	6
5	Užitečné zajímavosti.....	9

1 Úvod

IP kamery Zoneway jsou plně kompatibilní s operačními systémy Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Mac OS X.

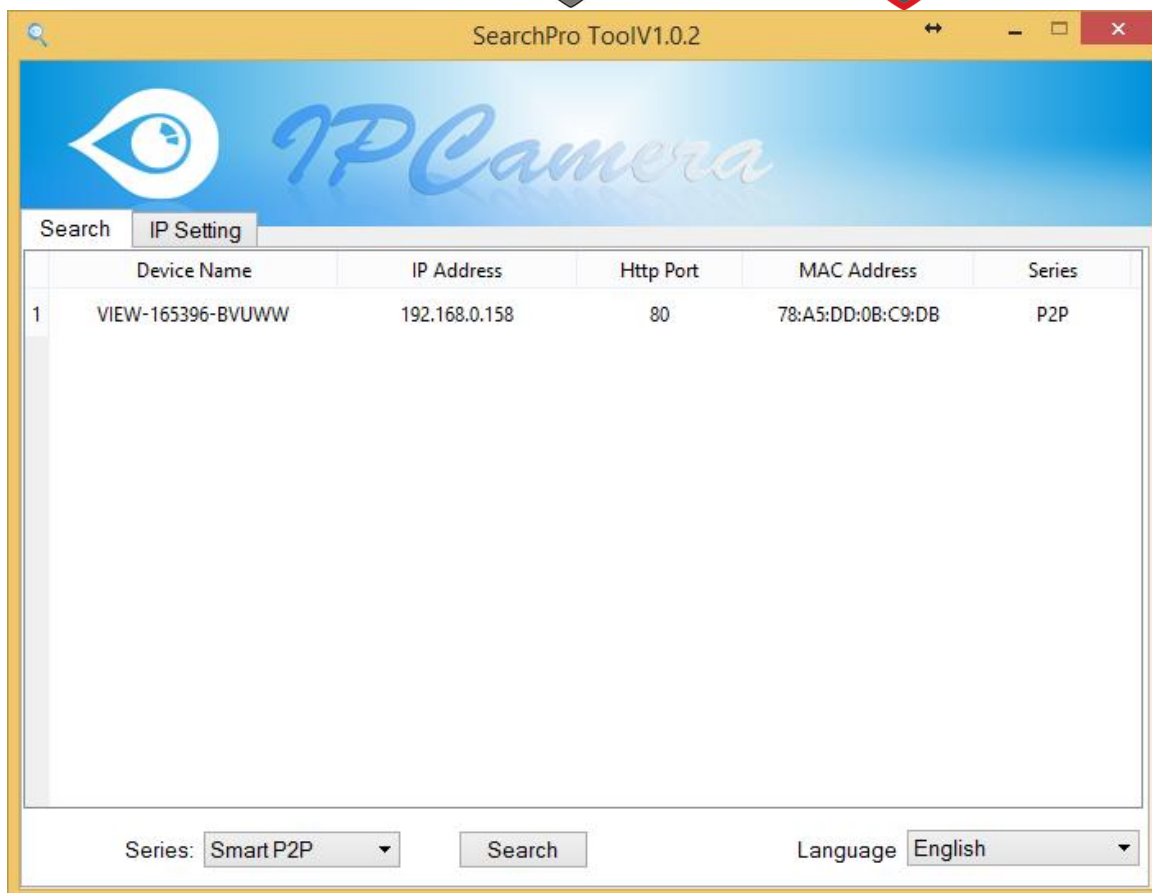
Následující návod popisuje připojení k novějším IP kamerám Zoneway NC6xx přes webové rozhraní v prohlížeči Internet Explorer. Pokud popisované softwary nejsou na Vašem CD obsaženy, zřejmě máte starší verzi kamery Zoneway a je třeba použít jiný návod.

Druhá část návodu slouží pro připojení kamery k PC programu iSmartViewPro

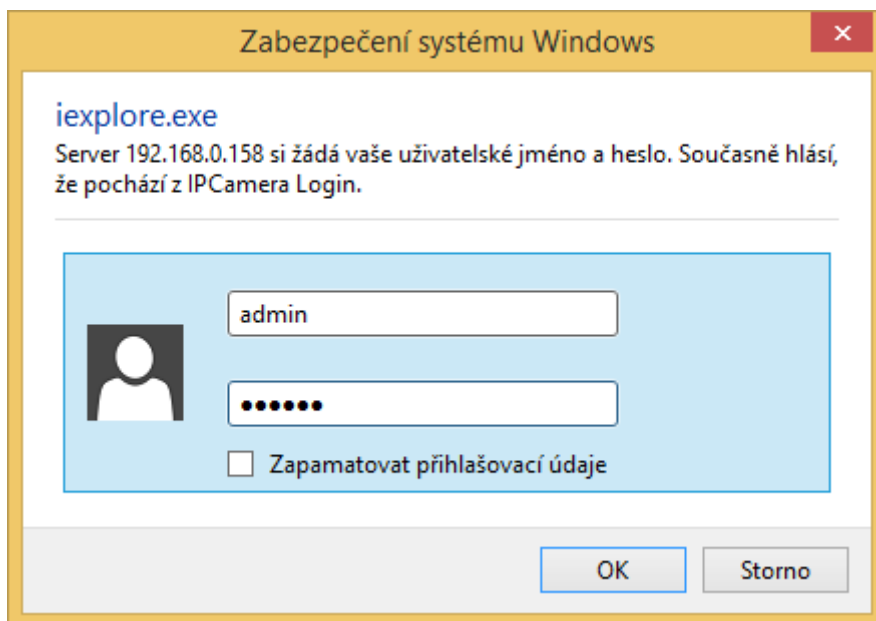
Tento návod může procházet úpravami.

2 Návod pro připojení do webového rozhraní

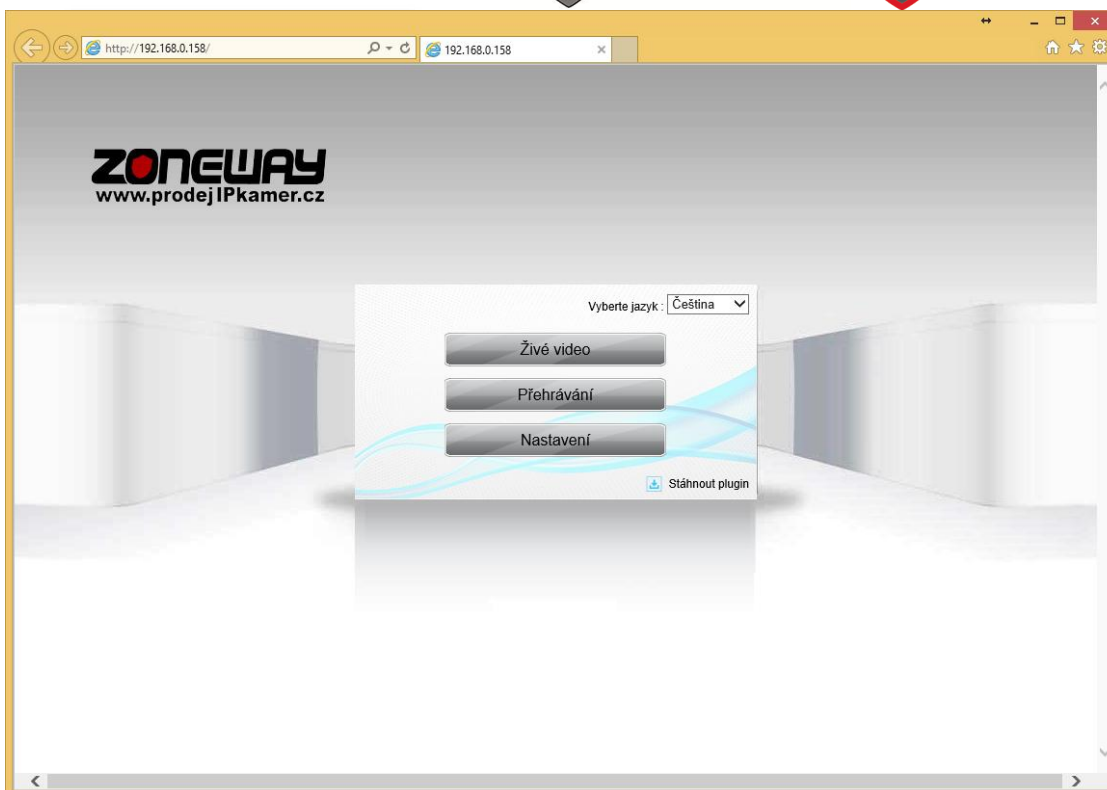
1. Kameru zapojte kabelem do routeru.
2. Nainstalujte vyhledávací software **SearchPro**, který se nachází na CD s kamerou. (případně lze stáhnout na www.zoneway.cz). Následně software spusťte. A vyhledejte kameru tlačítkem **Search**. Informace o kameře se objeví v seznamu, viz následující obrázek.



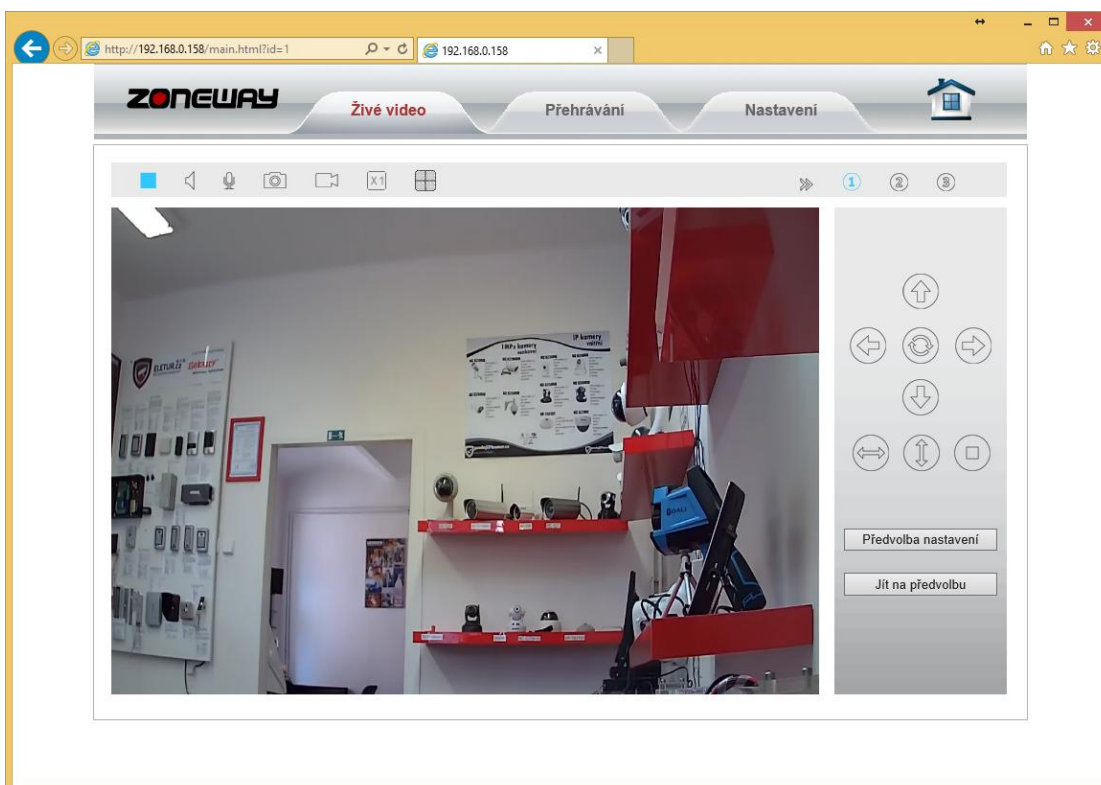
3. Vyhledanou kameru označte a dvakrát na ni klikněte. Spustí se internetový prohlížeč, který bude vyžadovat přihlášení do kamery. Výchozí přihlašovací údaje jsou: admin a heslo 123456.



4. Objeví se úvodní obrazovka kamery, na které lze vybrat **jazyk** uživatelského rozhraní.



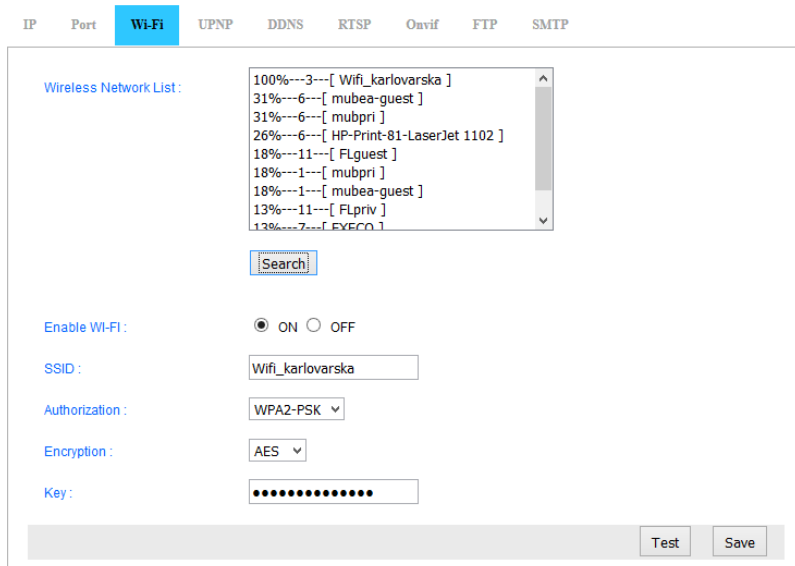
5. Než se pustíte do prohlížení obrazu a nastavení kamery, bude nutné stáhnout a nainstalovat plugin. Tento plugin lze stáhnout opět na této úvodní obrazovce tlačítkem **stáhnout plugin**.
6. Až bude instalace dokončena, obnovte webovou stránku s kamerou a pokračujte tlačítkem **Živé video**.



2.1 Připojení kamery k WiFi síti

Přejděte do Nastavení – Síť – Wifi

Tlačítkem Vyhledat (Search) vyhledejte okolní sítě, zadejte heslo a stiskněte Save (uložit)



IP Port **Wi-Fi** UPNP DDNS RTSP Onvif FTP SMTP

Wireless Network List:

- 100%---3---[Wifi_karlovarska]
- 31%---6---[mubea-guest]
- 31%---6---[mubpri]
- 26%---6---[HP-Print-81-LaserJet 1102]
- 18%---11---[FLguest]
- 18%---1---[mubpri]
- 18%---1---[mubea-guest]
- 13%---11---[FLpriv]
- 13%---7---[FYSCO]

Search

Enable Wi-Fi: ☒ ON ☐ OFF

SSID: Wifi_karlovarska

Authorization: WPA2-PSK

Encryption: AES

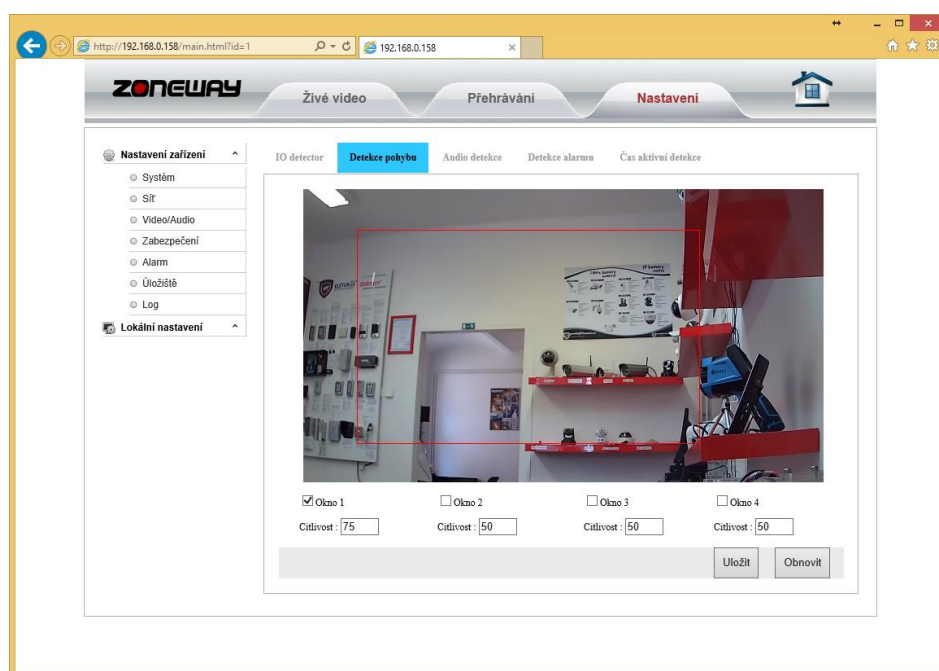
Key:

Test Save

Důležité: Po úspěšném připojení k WiFi síti lze odpojit síťový kabel. Pokud v kameře není nastavená ruční IP adresa ale automaticky dle DHCP (výchozí), **dostane kamera novou IP adresu** a je potřeba ji znovu vyhledat dodávaným vyhledávacím softwarem SearchPro. Aktuální webové rozhraní **nebude** fungovat, protože kamera je už na adrese jiné.

2.2 Postup nastavení detekce pohybu

1. Nastavení systému – Alarm – Detekce pohybu: Nejprve je nutné nastavit zóny detekce pohybu a citlivost.



ZONEWAY Živé video Přehrávání **Nastavení**

Nastavení zařízení

- System
- Síť
- Video/Audio
- Zabezpečení
- Alarm
- Úložště
- Log

Lokální nastavení

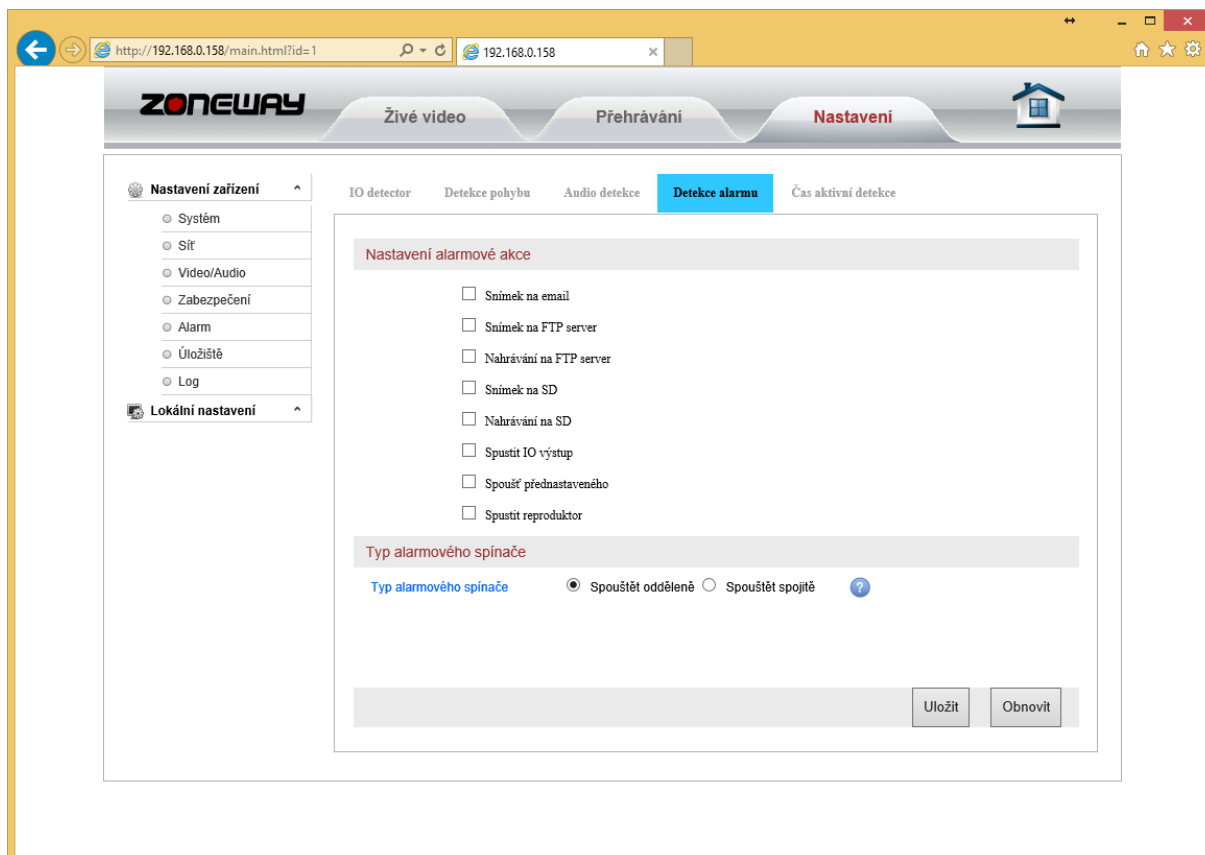
IO detector **Detekce pohybu** Audio detekce Detekce alarmu Čas aktivní detekce

Okno 1 ☒ Okno 2 ☐ Okno 3 ☐ Okno 4 ☐

Citlivost: 75 Citlivost: 50 Citlivost: 50 Citlivost: 50

Uložit Obnovit

- Nyní je nutné určit, co se má dít po detekci pohybu. Toto nastavení provedeme ve vedlejší záložce Detekce alarmu.



- Ve vedlejší záložce Čas aktivní detekce lze nastavit, kdy má být detekce pohybu aktivní.
- Pokud chcete nastavit posílání snímků na email, je nutné ještě nastavit informace o emailu v sekci Nastavení zařízení – síť – SMTP.
Tyto informace, jakou jsou smtp server, číslo portu atd., Vám sdělí poskytovatel internetu nebo se je dozvíte u poskytovatele emailu.

3 Připojení ke kameře bez veřejné IP adresy

K připojení ke kameře bez veřejné IP adresy slouží speciální P2P aplikace. Tato aplikace se jmenuje **ismartviewpro** a je k dispozici pro mobilní zařízení s Androidem, s iOS, pro počítače s Windows a pro počítače s Mac OS X.

Pro počítače lze aplikaci (včetně obrázkových návodů v Aj) nalézt na CD s kamerou, případně na webu www.zoneway.cz. Pro mobilní zařízení lze aplikaci stáhnout z oficiálního obchodu s aplikacemi (Google Play, App Store).

Ve všech případech se aplikace připojuje ke kameře pomocí ID kódu, který je napsán na štítku kamery. V mobilních aplikacích lze ID kód naskenovat pomocí QR kódu, do počítačových aplikací bude nutné ID kód napsat klávesnicí.

Pozn.: Všechny aplikace umožňují tlačítkem **Search** vyhledat veškeré ID kódy v místní síti. Pokud je tedy kamera ve vnitřní síti, ale není fyzicky dostupná (například je přimontovaná), lze její ID dohledat.

Pozn2.: Počítačová aplikace umožňuje kamery připojit i přes IP adresu. Pokud chcete obraz z kamer nahrávat do počítače, je určitě lepší kamery připojovat pomocí IP adresy nikoliv pomocí ID kódu.

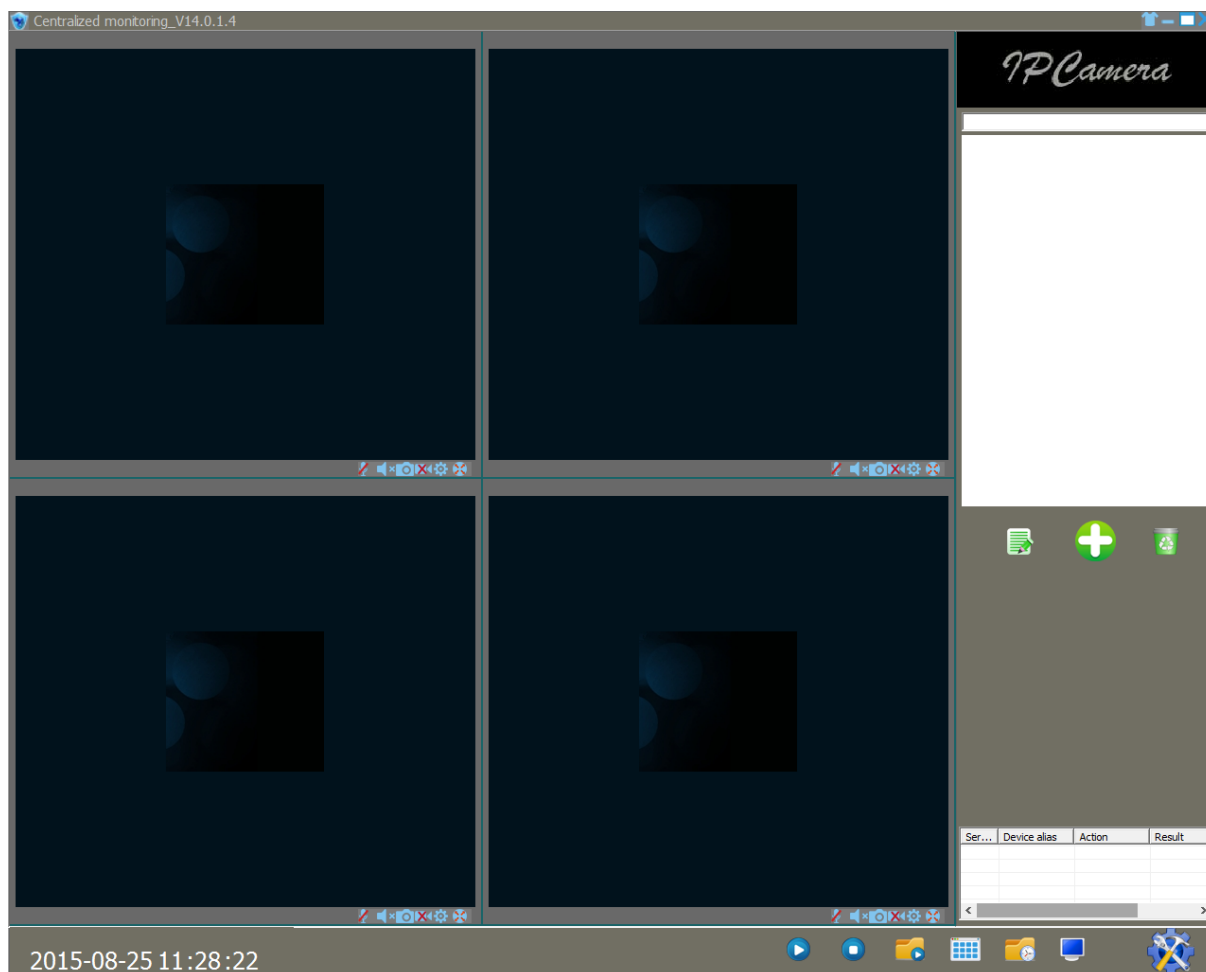
4 P2P sledovací software iSmartViewPro pro PC.

Připojení je realizováno pomocí služby P2P, která je výrobcem poskytována zdarma. Díky tomu se lze ke kameře připojit bez veřejné IP adresy a bez složitého přesměrování portů v routeru. Připojit se lze z mobilních telefonů, tabletů i počítačů. Tento návod slouží pro připojení k počítačové aplikaci.

Upozornění: P2P služba je svým charakterem určena k dohledu. Připojení P2P není určené k maximálně spolehlivému monitorování objektu. Za případné výpadky služby P2P nenese výrobce ani prodejce zodpovědnost.

Aplikace iSmartViewPro se nachází na CD s kamerou. Pokud z nějakého důvodu CD není k dispozici, lze aktuální verzi stáhnout na webu www.zoneway.cz, případně můžete kontaktovat technickou podporu www.apexis.cz

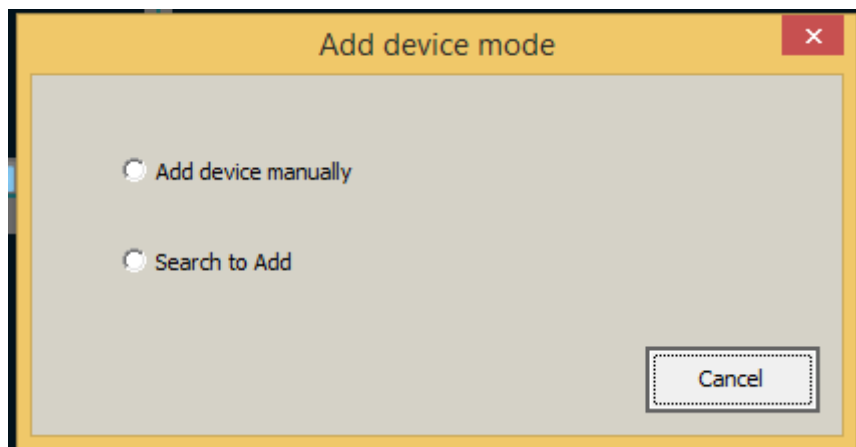
Po nainstalování a spuštění aplikace se objeví okno, viz obrázek níže.



Ujistěte se, že je kamera zapojená do zásuvky a připojená do routeru (buď LAN kabelem nebo přes Wifi).

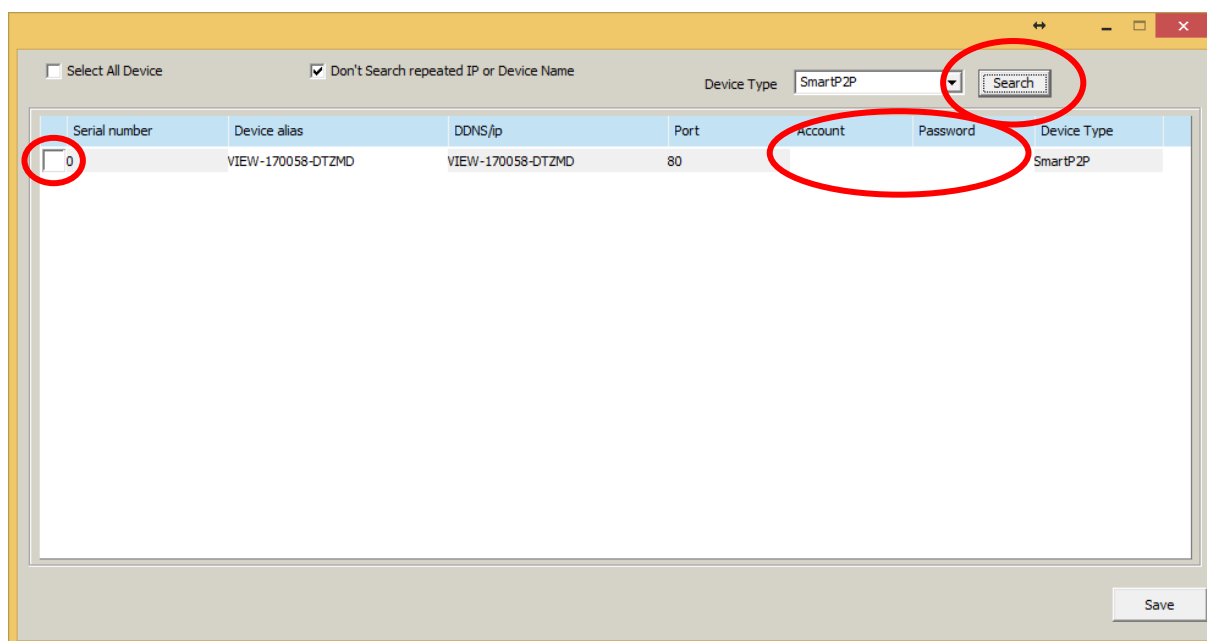


Následně stiskněte tlačítko , objeví se následující okno

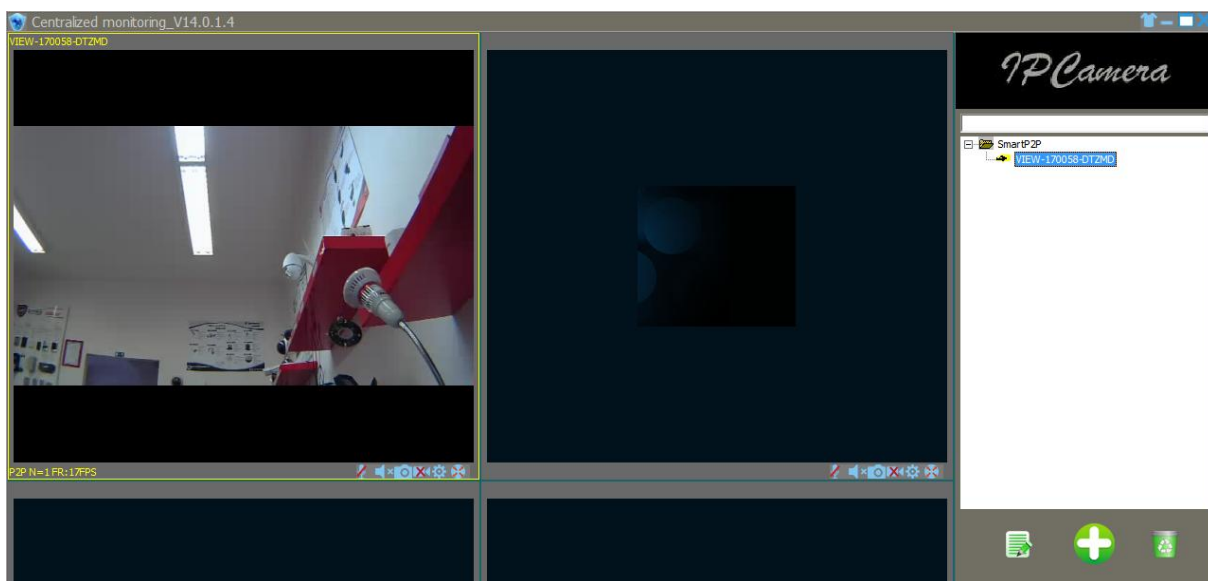
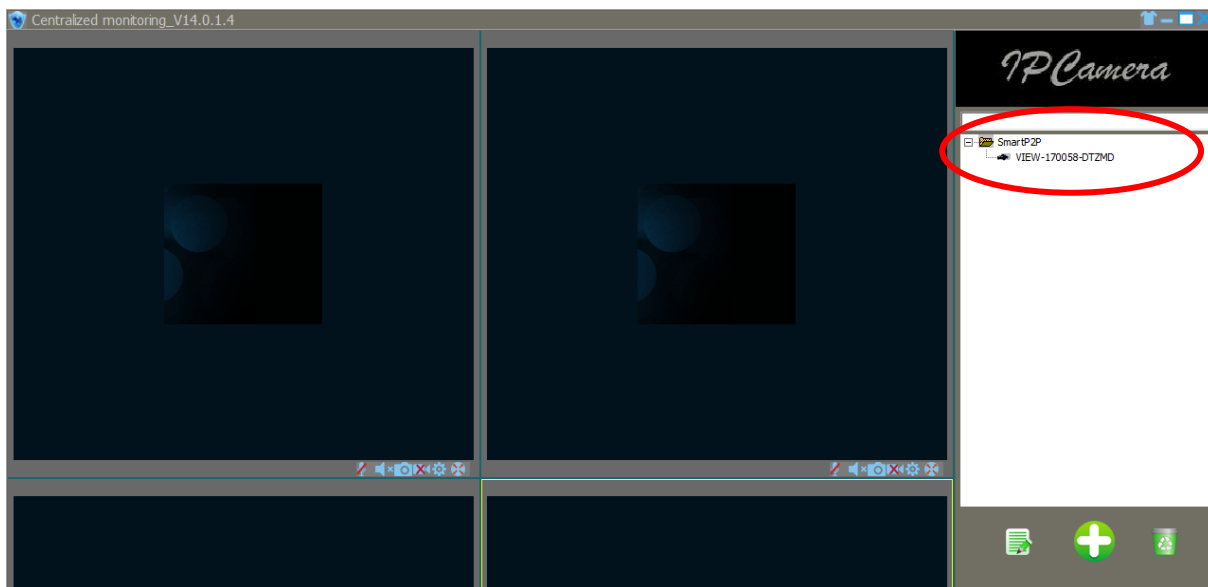


Pokud je počítač připojený do stejné sítě (stejněho routeru) jako je kamera, zvolte možnost **SEARCH TO ADD**. Díky této volbě bude schopný počítač vyhledat ID kamery. Pokud se snažíte kameru přidat do počítače, který není na stejné síti (chcete se tedy připojit přes internet – například na chatě, na dovolené...), zvolte možnost **ADD DEVICE MANUALLY**. Následně budete muset ID kamery zadat ručně. ID kamery je vždy na štítku kamery.

Po zvolení možnosti SEARCH TO ADD se objeví následující okno. Stiskněte tlačítko **Search**, software kameru vyhledá. Vyhledané kameře je nutné zadat jméno (**Account** – výchozí admin) a heslo (**Password** – výchozí 123456). Dále řádek s kamerou označíme zatrhnutím čtverečku vlevo a potvrdíme **Save** a zavřeme okno.



Po úspěšném přidání kamery se objeví její ID v pravém sloupci. V tomto sloupci stačí na kameru poklepat.



- Tato tlačítka slouží pro ovládání / nastavení kamery.

Poznámka: Software iSmartViewPro dokáže i nahrávat záznamy do počítače.



Poznámka2: Pokud vám v aplikaci chybí tlačítko , může to být zapříčiněné systémovým přiblížením textu. Nastavte úroveň přiblížení na výchozí úroveň 100%.

5 Užitečné zajímavosti

- Kamera funguje na Onvif portu, který je stejný, jako http port. Ve výchozím stavu je tedy 80.
- Obraz z kamery lze zachytávat pomocí libovolného přehrávače nebo zařízení pomocí RTSP streamu. Adresy RTSP streamů jsou:
 - `rtsp://admin:123456@IPADRESA:PORT/live/ch0` (hlavní stream)
 - `rtsp://admin:123456@IPADRESA:PORT/live/ch1` (vedlejší stream)
 - `rtsp://admin:123456@IPADRESA:PORT/live/ch2` (třetí stream)

Je zřejmé, že výše zmíněné údaje popisují videostreamy pro výchozí přihlašovací údaje. Pokud přihlašovací údaje změňte, bude nutné je změnit i v adresách na video streamy. V nastavení kamery lze také vypnout RTSP ověřování. V tomto případě nebude nutné přihlašovací údaje zadávat.

- Adresa na vždy aktuální JPEG snapshot kamery je:
 - `http://IPADRESA/mjpeg/snap.cgi?chn=0`

Tato adresa se hodí například pro umístění aktuálního snímku z kamery na webové stránky.

- IP kamery Zoneway podporují také mobilní verze stránek se zjednodušeným ovládacím prostředím. Tato adresa je
 - `http://IPADRESA/mobile.html`