

Připojení a nastavení MBegu krok po krok pomocí GeViSoftu & GeViScopu



MBeg nastavení – přes rozhraní (MBeg/GCT-3X-LAN)

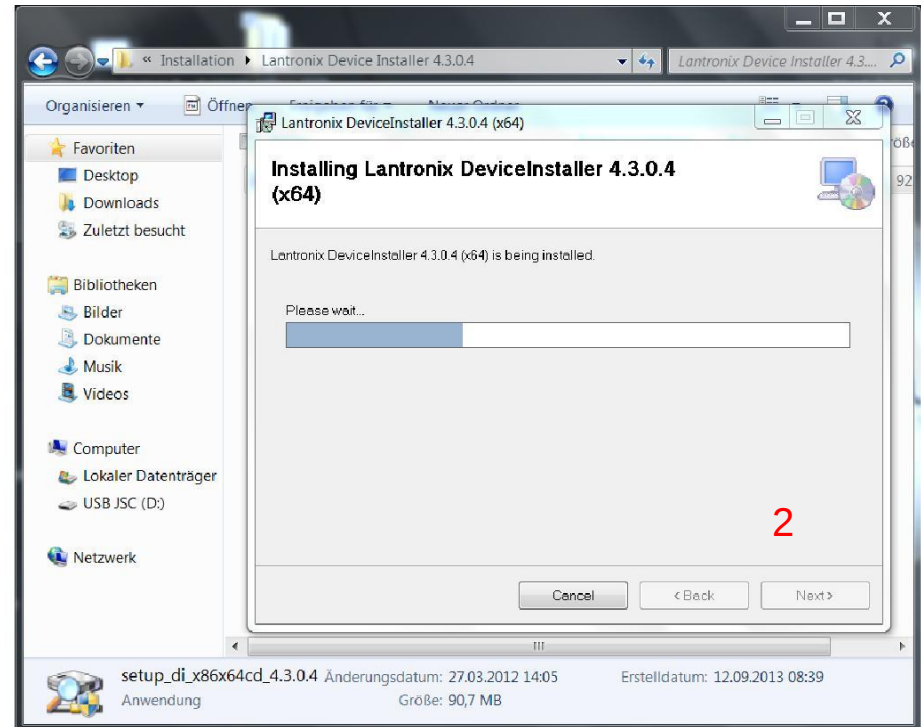
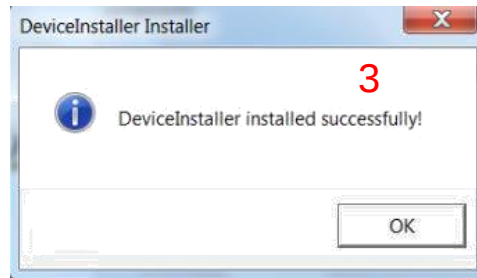
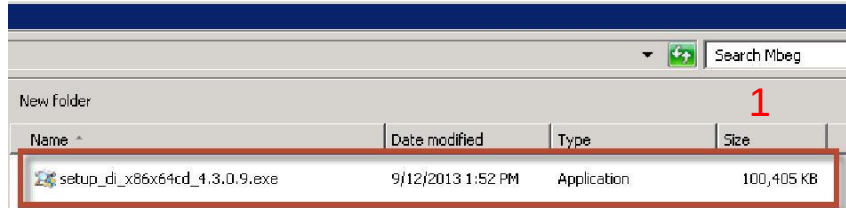
Následující kroky jsou popsány níže.

- IP Setup
 - MBeg nastavíme mód
 - Globální čísla kamer
 - Globál čísla monitorů
 - GscView konfigurace (vzdálené ovládání)
 - Konfigurace GeViSoft basic (database)
 - Připojení GeViScopu do GeViSoftu
 - Připojení MBegu do GeViSoftu
 - Přidání virtuálního cross switche
 - Přidání Action mappings
 - Ovládání GscView MBegem (video stěna)
 - Informace o odstranění problémů



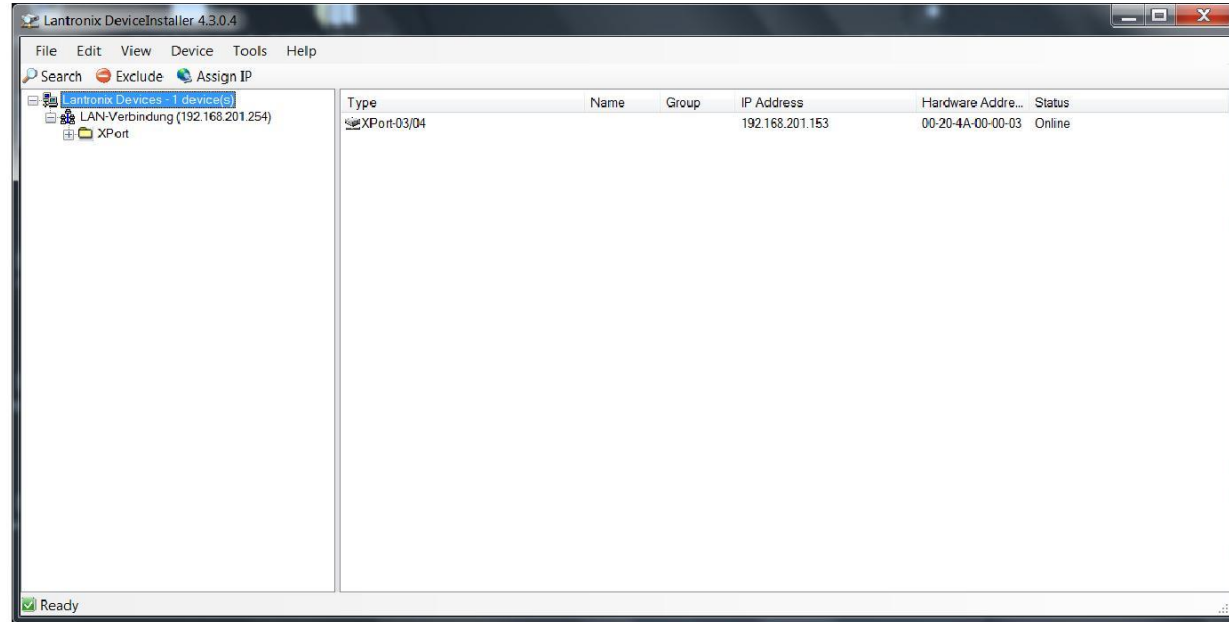
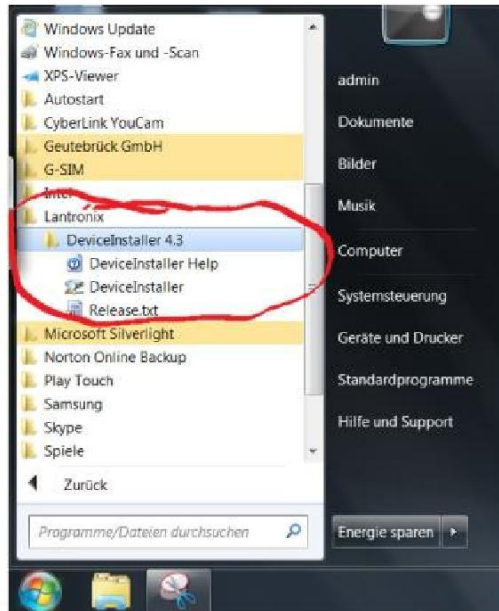
Krok 1 – IP Setup

K nastavení IP adresy potřebujeme program Lantronix DeviceInstaller – aktuální verze je 4.3.0.9 (09/12/2013). Spustěte setup aplikace.



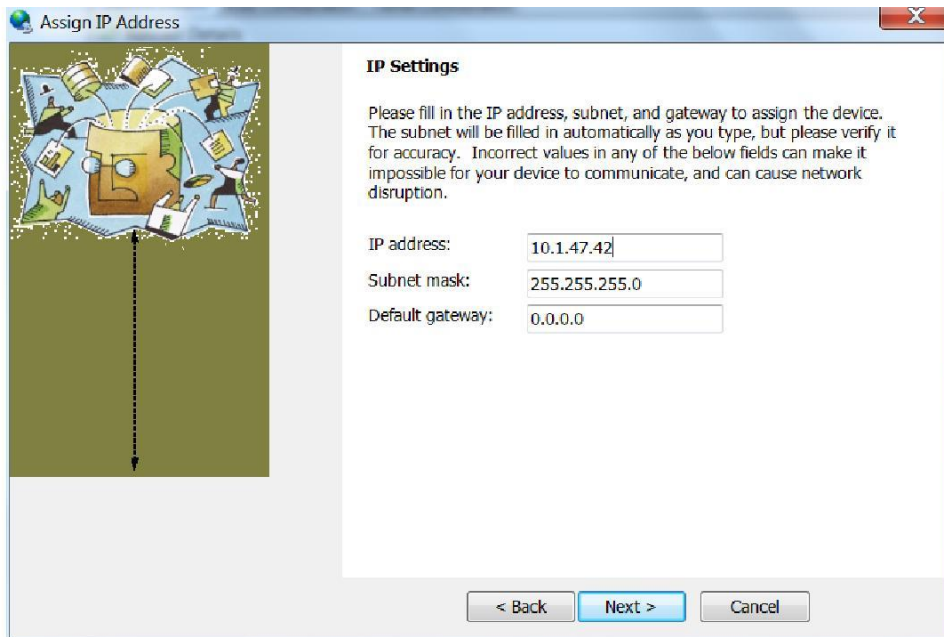
Krok 1 – IP Setup

Po instalaci klikněte na DeviceInstaller ve Windows start menu. Spustíte software a v DeviceInstalleru vyhledejte Lantronix zařízení v síti. Výchozí ip je: 192.168.131.9



Krok 1 – IP Setup

K přiřazení nové IP adresy klikněte na tlačítko “Assign IP” postupujte dle pokynů a přiřadte potřebné parametry. Pokud je IP adresa přiřazena v DeviceInstalleru a odeslána a použijte příkaz ping pro MBeg. (to control)



```
C:\Users\Admin>ping 10.1.47.42

Pinging 10.1.47.42 with 32 bytes of data:
Reply from 10.1.47.42: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 10.1.47.42: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 10.1.47.42: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 10.1.47.42: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 10.1.47.42:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Users\Admin>_
```



Krok 2 - MBeg módy

Nastavte MBeg do režimu GCT Mode pro ovládání a přepínání virtuální matice. Mód lze

změnit tlačítkem. 

Menu call-up for basic settings

- Možná budete potřebovat heslo. Výchozí heslo je 0.
- Pokud nevidíte tlačítka menu (Push or Pull mode) zmáčkněte F6 + UP + DOWN k otevření menu.

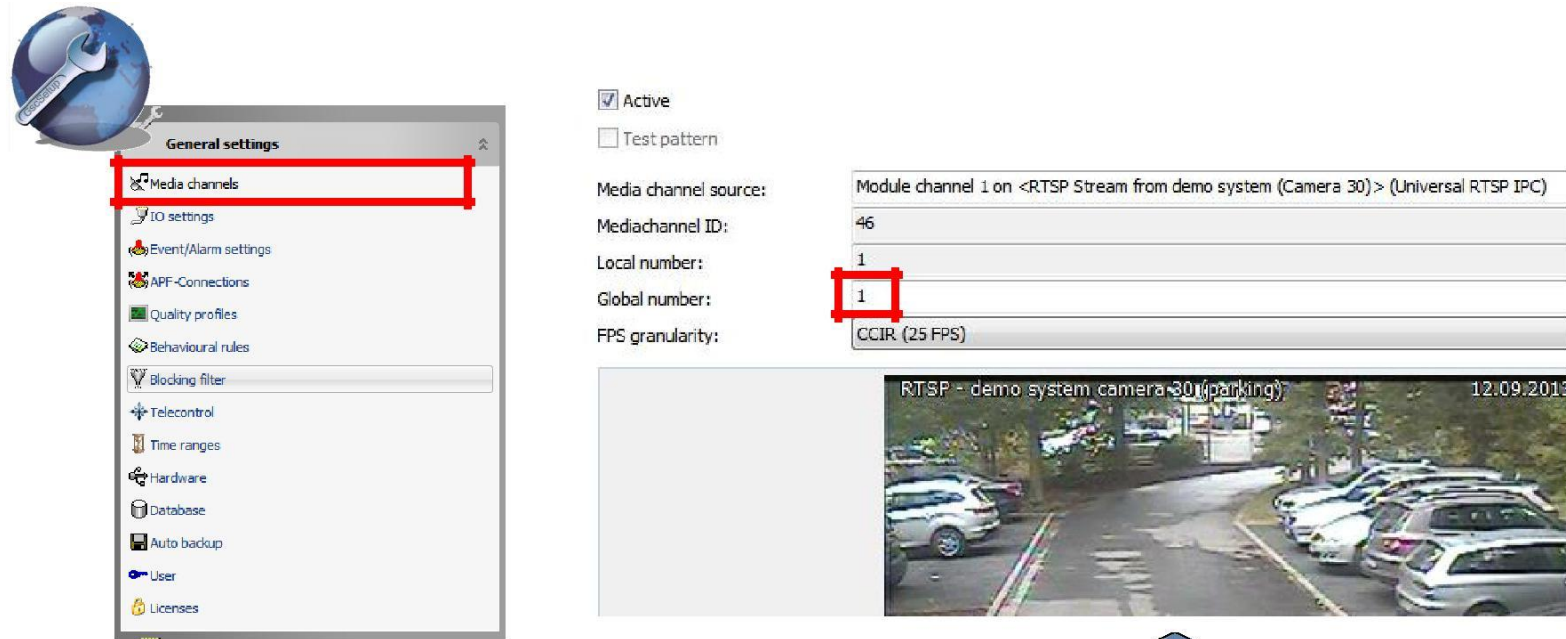


Step 2 - MBeg Módy



Krok 3 – Globální čísla kamer

Pro ovládání virtuální matice potřebujete mít nastavené globální čísla v GeViScopu. Číslo je možné změnit nebo vytvořit v media kanálech.



The screenshot displays the GeViScop software interface. On the left, the 'General settings' menu is visible, with 'Media channels' highlighted by a red rectangle. To the right, the configuration window for a media channel is shown. It includes the following settings:

- ☒ Active
- ☐ Test pattern
- Media channel source: Module channel 1 on <RTSP Stream from demo system (Camera 30)> (Universal RTSP IPC)
- Mediachannel ID: 46
- Local number: 1
- Global number: 1 (highlighted with a red rectangle)
- FPS granularity: CCIR (25 FPS)

At the bottom right, there is a video feed from 'RTSP - demo system camera 30 (parking)' dated 12.09.2013, showing a parking lot with several cars.

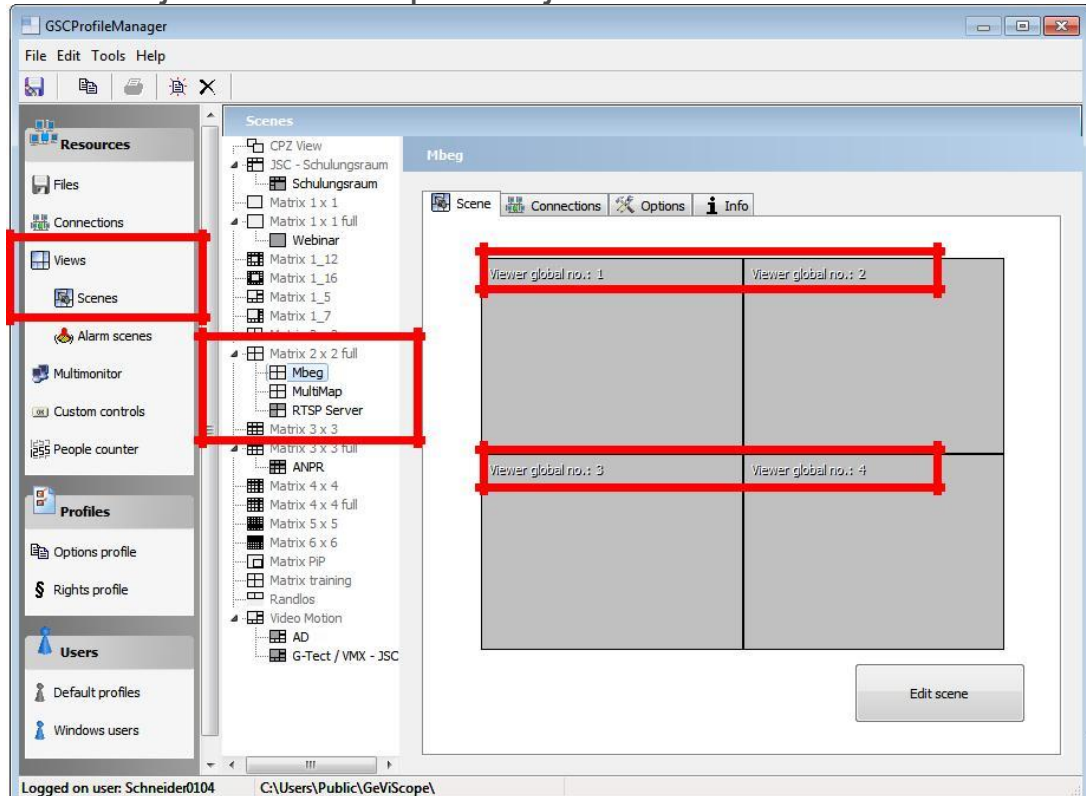
Step 3 – Globální čísla kamer



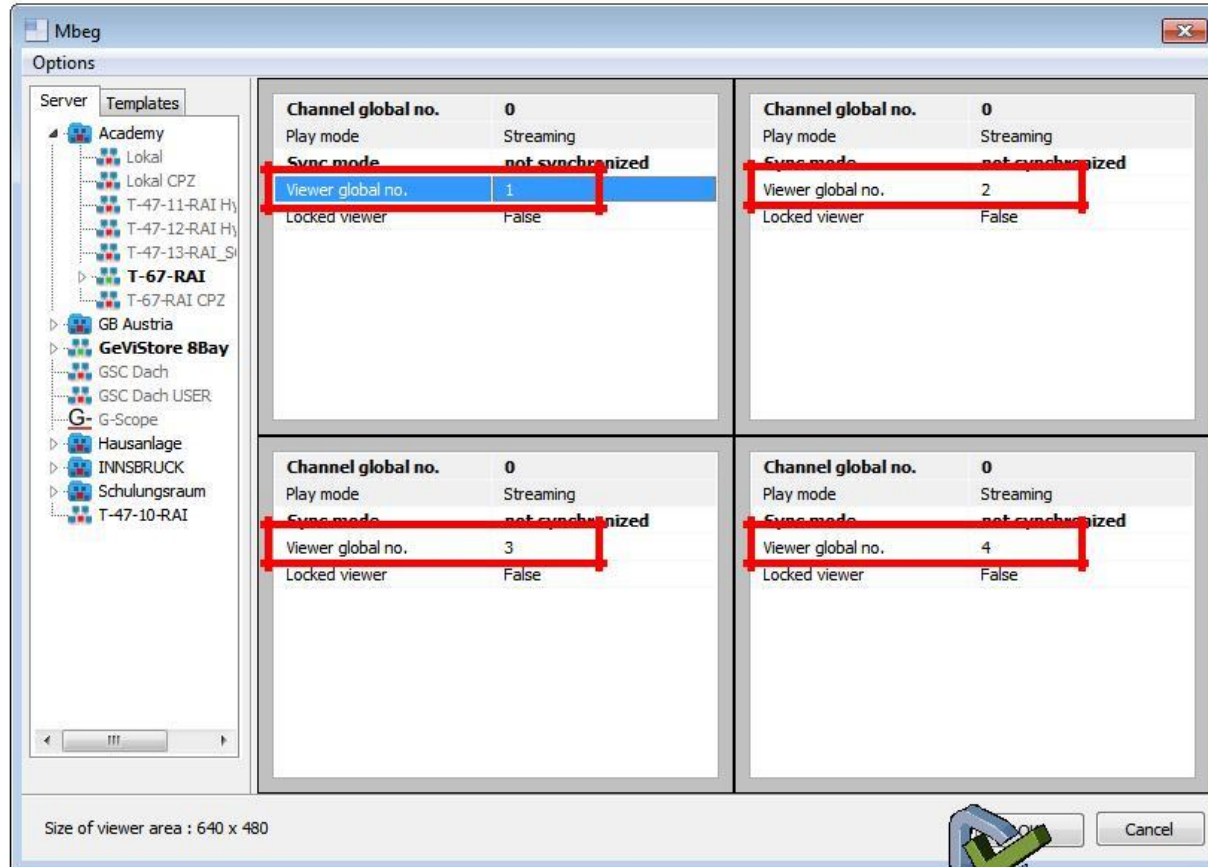
Krok 4 – Globální čísla prohlížečů

To same co potřebujeme k ovládání kamer je to same co potřebujete k ovládání monitorů (virtuálních monitorů)

- Otevřete GscView
- Otevřete Profile Manager
- Vytvořte nové scény a globální čísla pro každý prohlížeč! (viz. další stránka)

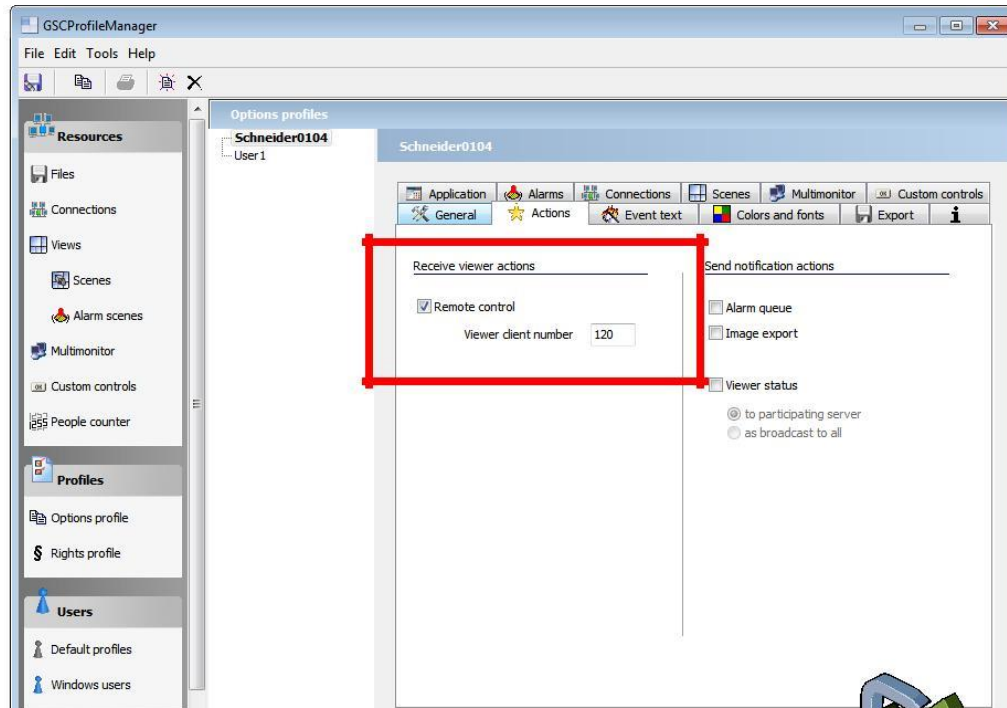


Krok 4 – Globální čísla prohlížečů



Krok 5 - GscView konfigurace (vzdálené ovládání)

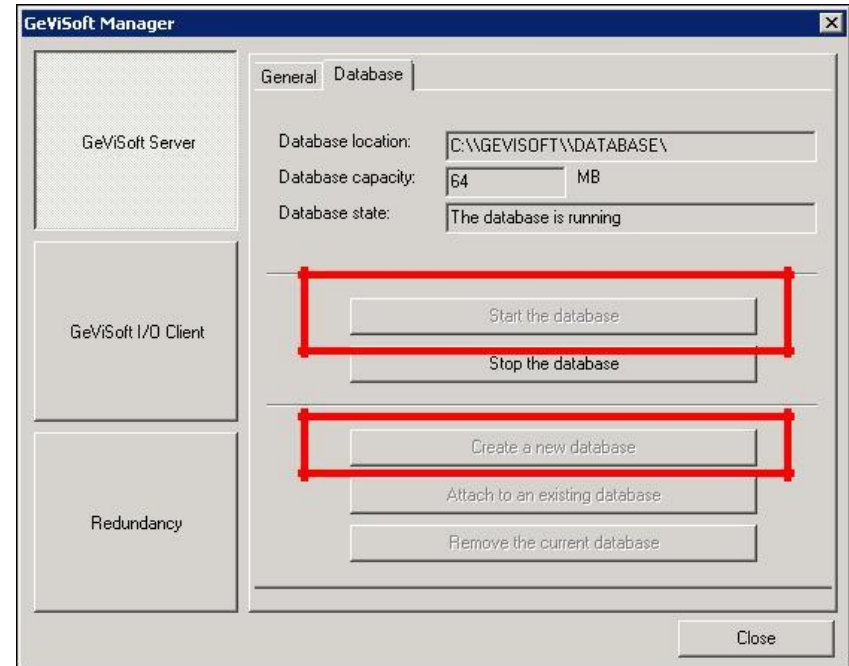
Znovu otevřete Profil Manager a přepněte na „Actions“. Povolte „Remote control“ a nastavte Číslo klienta. **ULOŽTE KONFIGURACI !!**



Krok 6 - konfigurace GeViSoftu basics (databáze)

Nejprve nainstalujte GeViSoft a otevřete GeViSet a GeViSoft Manager. U Managera potřebujete nastavit Databázi pro GeViSoft.

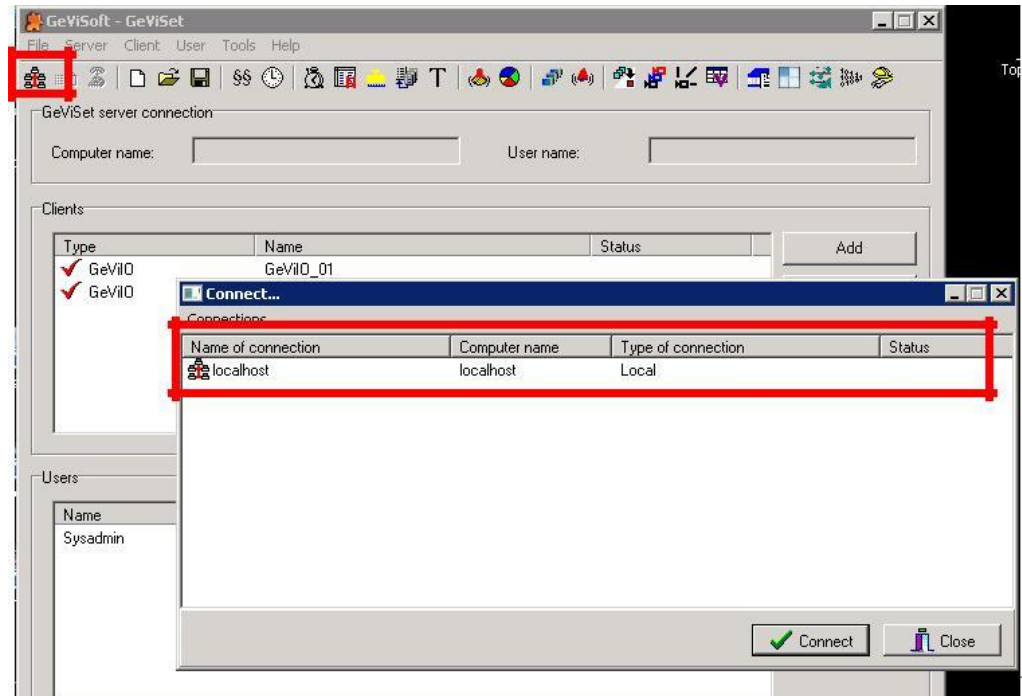
- Vytvořte databázi
- Spustě databázi
- Výchozí heslo je masterkey



Krok 6 - Konfigurace GeViSoft basics (databáze)

Nyní spustě GeViSet and nastavení připojení u vaší instalace. V tomto případě použijte (localhost connection)

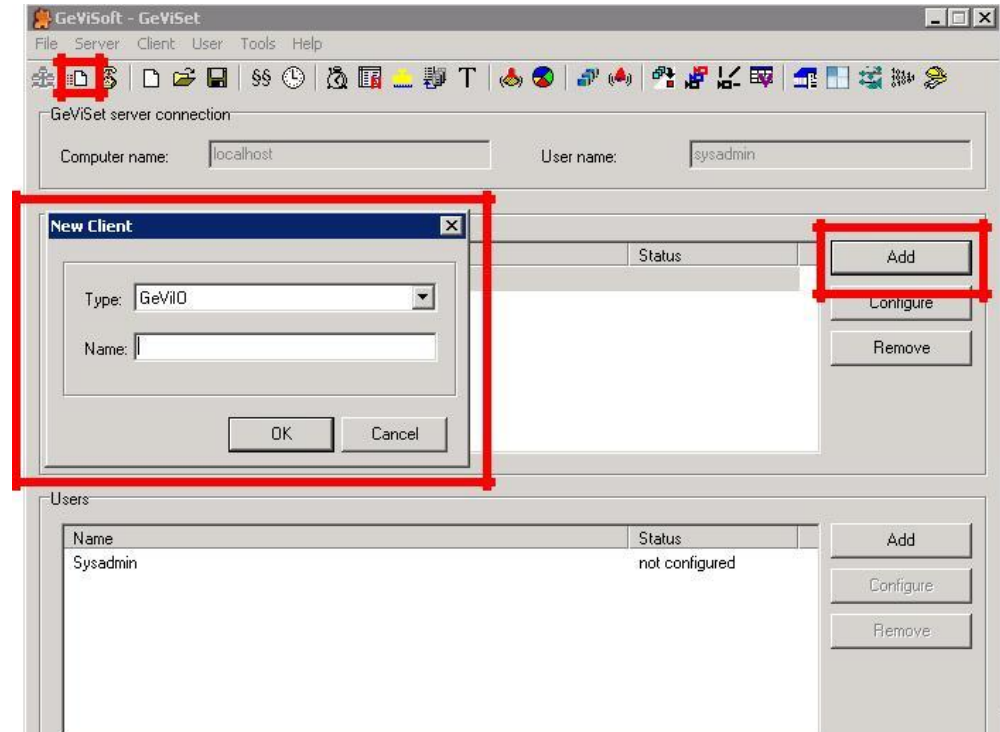
- standardní přihlašovací údaje jsou : sysadmin / masterkey



Krok 6 - Konfigurace GeViSoftu basics (database)

Přijďte vaší první GeViIO a označte ho GeViIO_01.

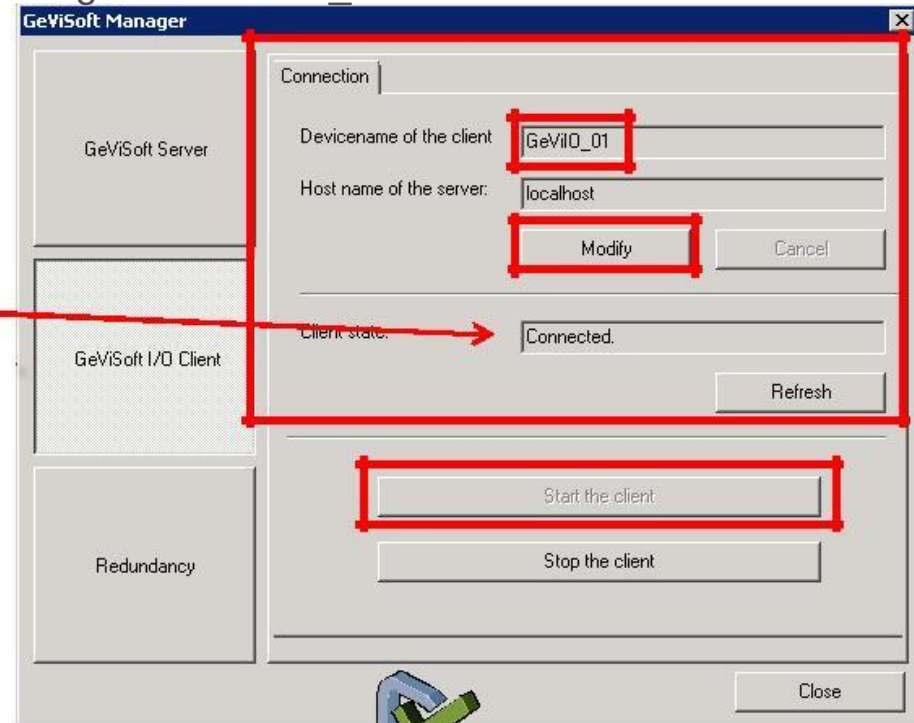
■ Pošlete konfiguraci do
→ GeViSoft serveru!



Step 6 - Konfigurace GeViSoftu basics (databáze)

Nyní ho můžete připojit ke GeViSoft Manageru k GeViIO_01

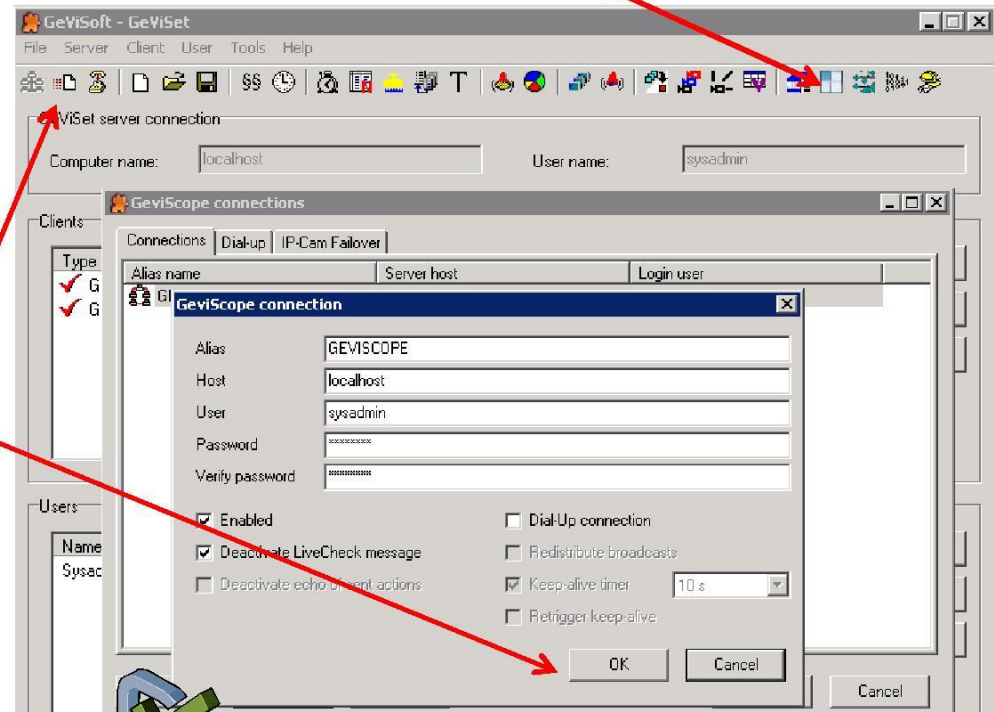
- Klikněte na „Modify“ a editujte data connection
- Poté klikněte na tlačítko “Start the client”
- Nyní je klient připojen
- Berte v úvahu malá a velká písmena !



Krok 7 – Připojení GeViScopu ke GeViSoftu

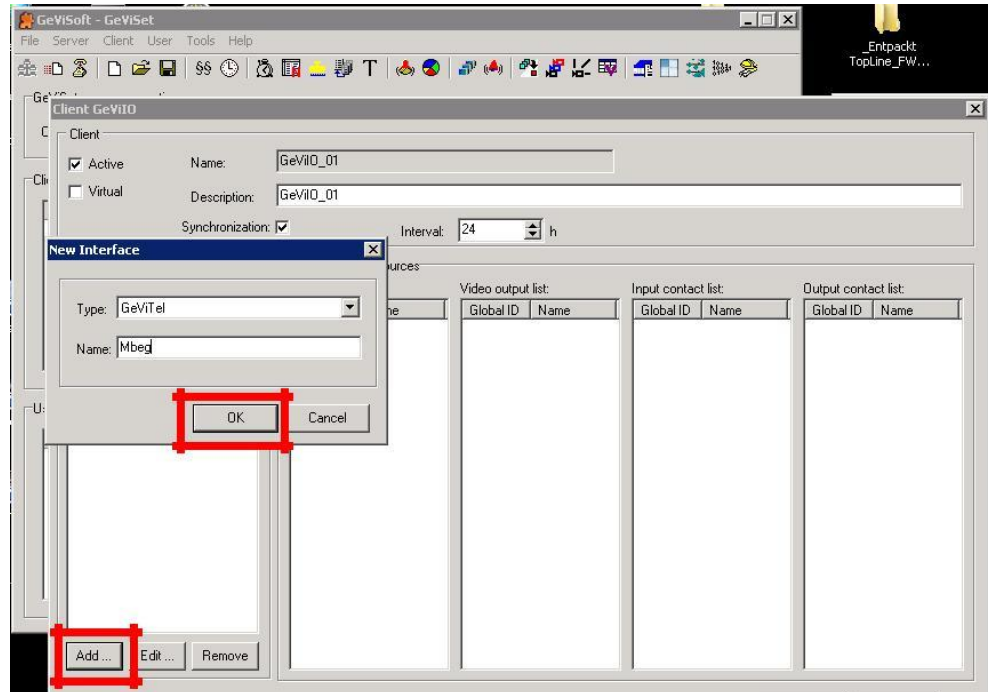
Spustěte znovu GeViSet a klikněte na tlačítko GeViScope spojení.

- V následujícím kroku nastavte údaje k připojení GeViScope(s)
- Alias může být nazván dle vašeho uvážení (V tomto příkladě je alias nazván jako GEVISCOPe)
- Po nastavení klikněte na OK znovu OK a odešlete nastavení do serveru!



Krok 8 - Připojení MBegu do GeViSoftu

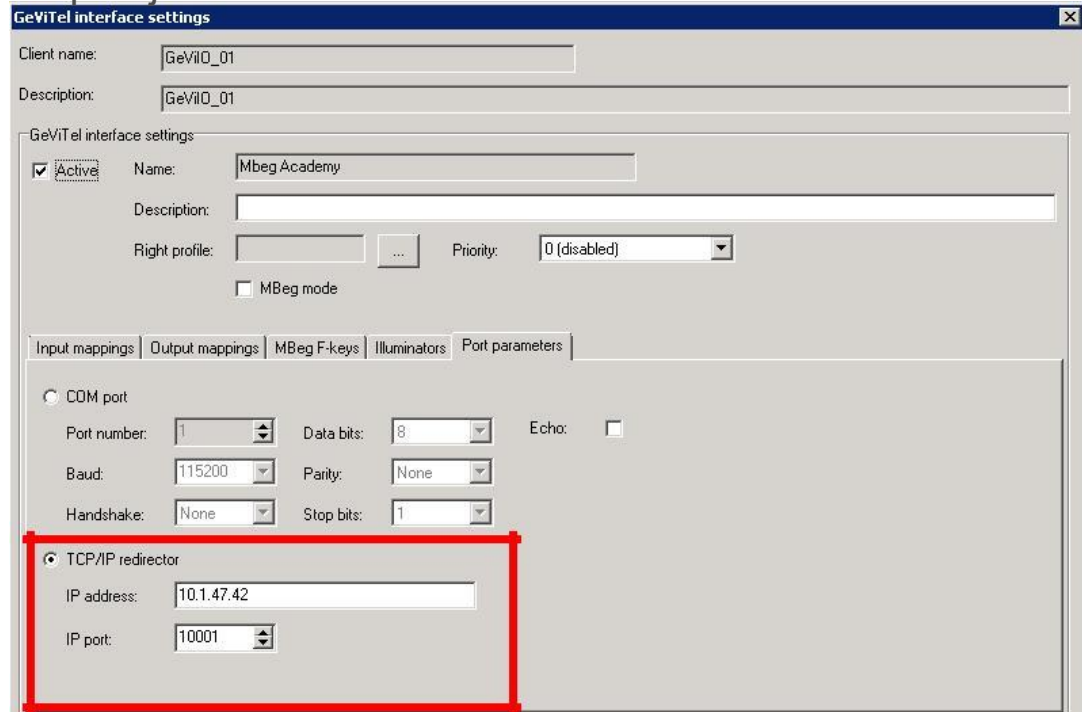
Připojte váš MBeg do GeViSoftu otevřete GeViSet a klikněte double klikem na GeViIO_01. Nyní přidejte nové zařízení typu: GeViTel – jméno: MBeg (např.)



Krok 8 - Připojení MBegu do GeViSoftu

Vyberte položku MBeg a klikněte na tlačítko „Edit“ a otevřete „Port parameters“ níže si můžete přidat IP adresu kde výchozí port je 10001!

- Po nastavení IP adresy je třeba přidat vstupní a výstupní mapping (action mapping).
- Přidejte mapování vstupu pro každou kameru (závisí na globálních číslech)
- Přidejte mapování výstupu pro každý monitor (v závislosti na globálních číslech prohlížeče)
- Je možno přidat rozmezí. (viz. další stránka)



GeViTel interface settings

Client name: GeViID_01

Description: GeViID_01

GeViTel interface settings

☒ Active

Name: Mbeg Academy

Description:

Right profile: ... Priority: 0 [disabled]

☐ MBeg mode

Input mappings Output mappings MBeg F-keys Illuminators Port parameters

☐ COM port

Port number: 1 Data bits: 8 Echo: ☐

Baud: 115200 Parity: None

Handshake: None Stop bits: 1

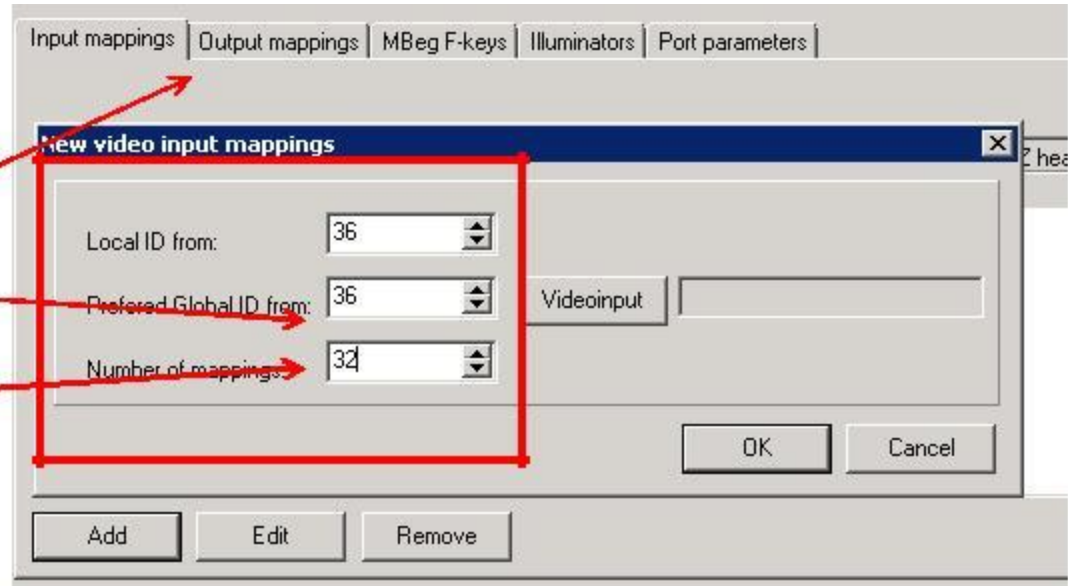
☒ TCP/IP redirector

IP address: 10.1.47.42

IP port: 10001

Krok 8 - Připojení MBegu ke GeViSoftu

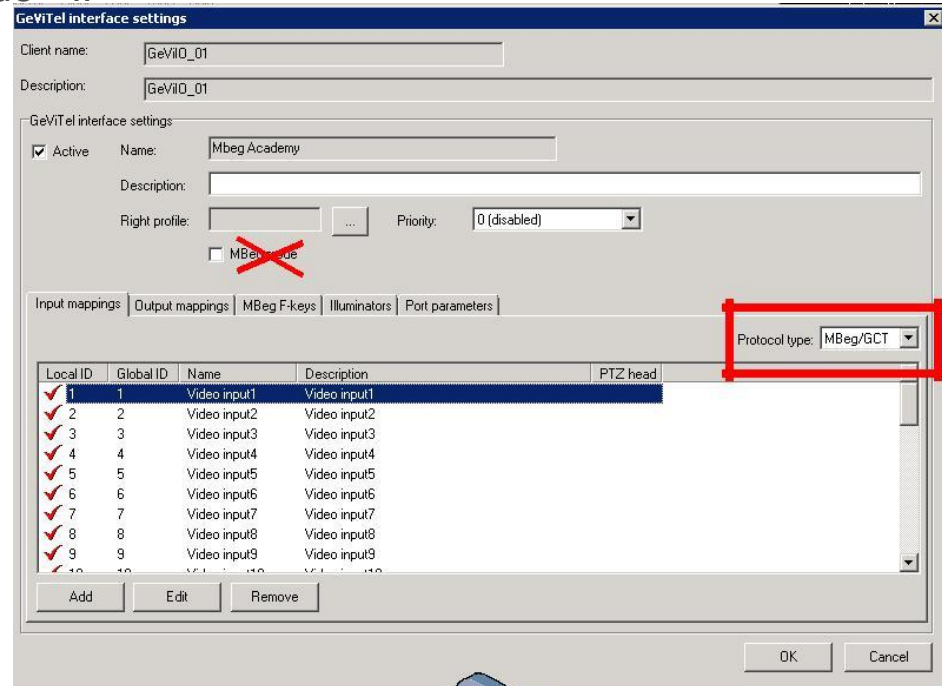
- Přidejte input mappings
→ (Kamery v závislosti na globálních č.)
- Přidejte output mappings
(Prohlížeč v závislosti na globálních č.)
- Můžeme použít rozmezí! To udělá vaši práci jednodušší ;)
- Klikněte na OK a přiřaďte mapování



Krok 8 - Připojení MBegu ke GeViSoftu

Před tím než zavřete MBeg konfiguraci ujistěte se že zvolen protokol „MBeg/GCT“ a volba a není nastavena jiná volba „MBeg mode“ !!

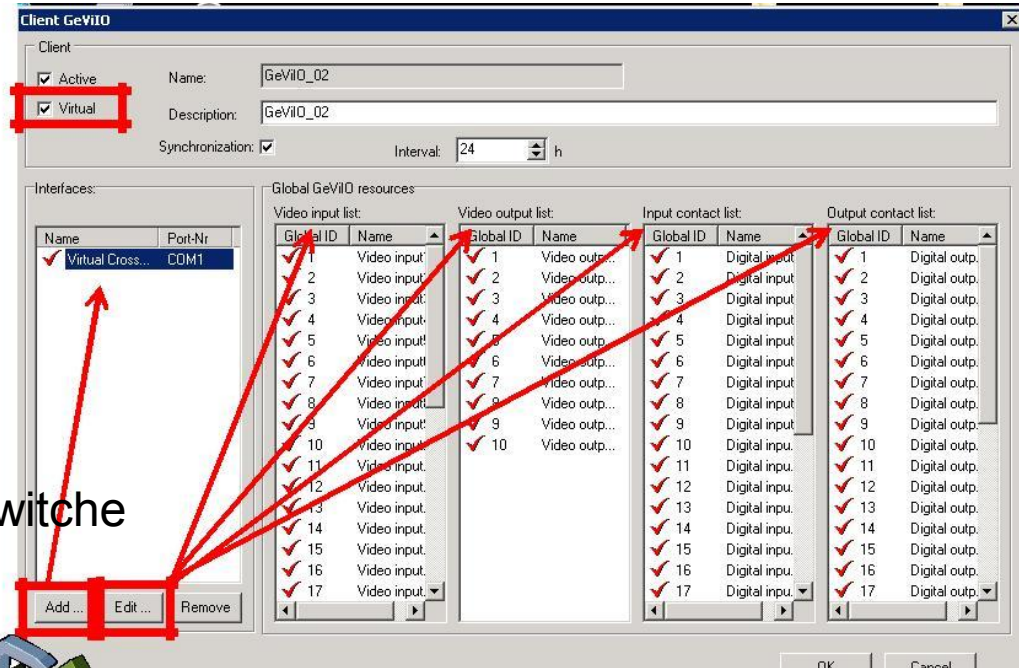
Až bude vše připraveno stiskněte OK a pošlete nastavení do serveru.



Step 9 - Přidání virtuálního cross switche

K přepínání kamer a prohlížečů budete potřebovat virtual cross switch. K jeho přidání budeme potřebovat opět GeviSet.

- Nejprve přidáme nové GeViIO, který pojmenujeme GeViIO_02
- Doubleklikem na GeViIO_02 otevřeme nastavení IO přes Virtual
- Přidáme nové zařízení typu: VX3 / CX3
- Jméno: Virtual cross switch nebo jaké chcete
- ~~vyberte jako typ zařízení digitální přepínač~~
- Zavřete konfiguraci a pošlete data do serveru !!!

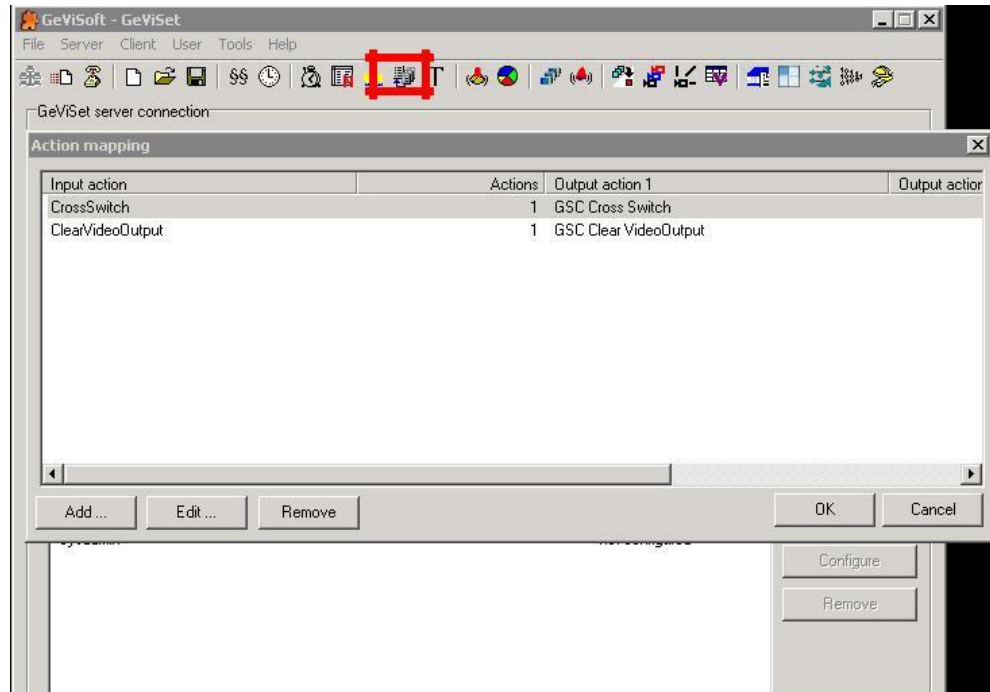


Krok 9 - Přidání virtuálního cross switche

Krok 10 - Přidání Action mappings

GeViSoft akce potřebují překlad do GeViScopu aby rozuměl příkazům! Právě proto potřebujeme Action mappings. Pro jednoduché ovládání potřebujeme pouze tři action mappings.

- Otevřete GeViSet
- Otevřete action mapping

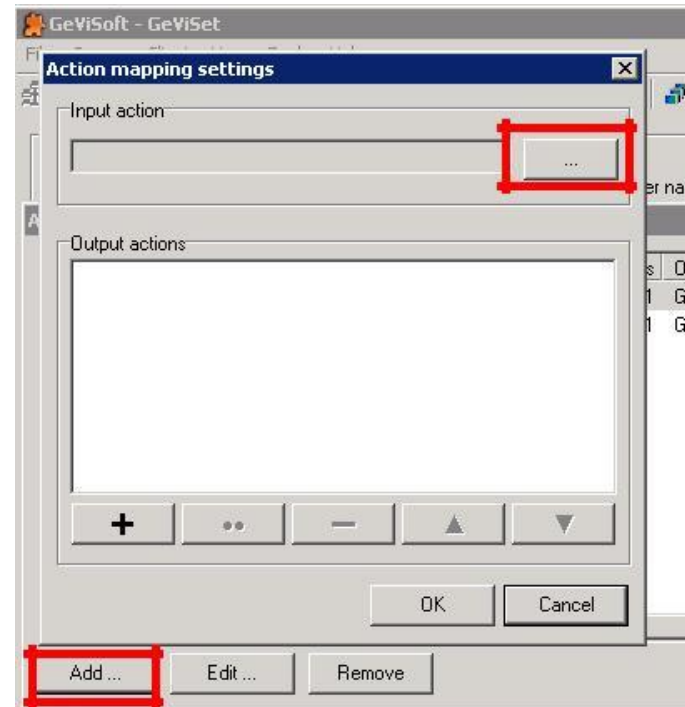
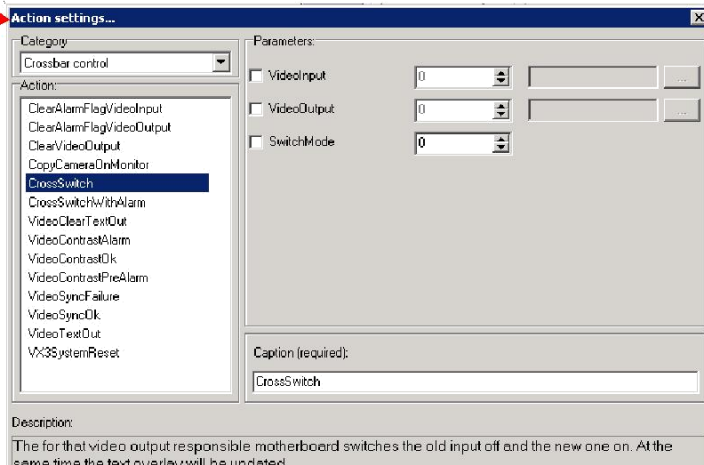


Krok 10 - Přidání Action mappings

Přidejte první action mapping.

Kliknutím na tlačítko přidáte položku

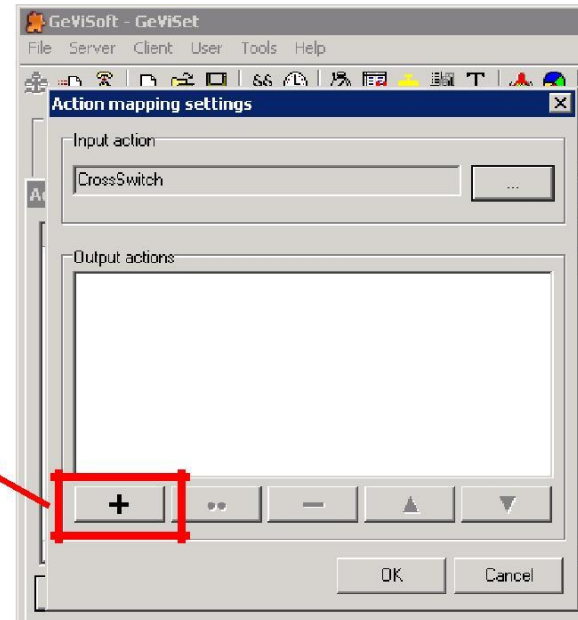
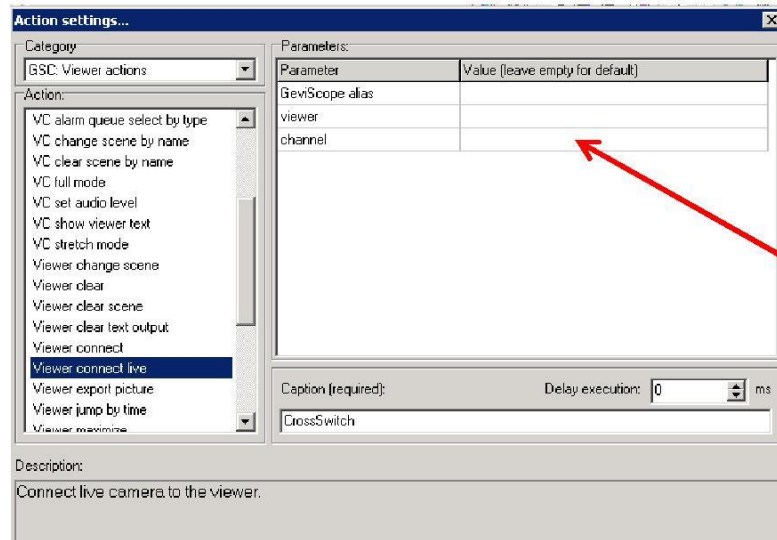
Definujte **input** action (vstupní akce) v tomto případě CrossSwitch akce: (Input, Output & Switch mód se nepoužívá!)



Krok 10 – Přidání action mapping

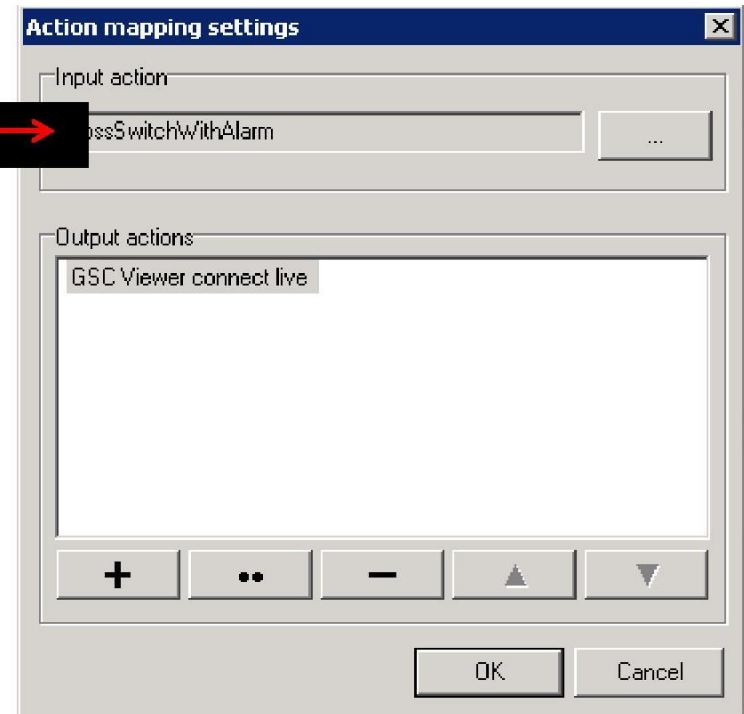
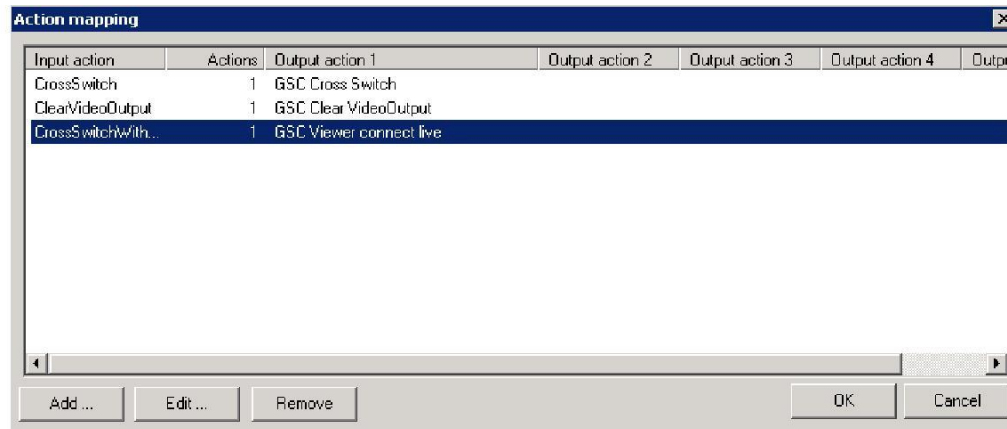
Po tom co přidáte vstupní akce musíme přiřadit i výstupní akci: **Důležité je v GeViSoftu definovat jméno pro každý krok. (definujeme pouze to co potřebujeme)**

- Zde přidáme GSC Action -> Viewer connect live a klikneme na OK.



Krok 10 - Přidání action mapping

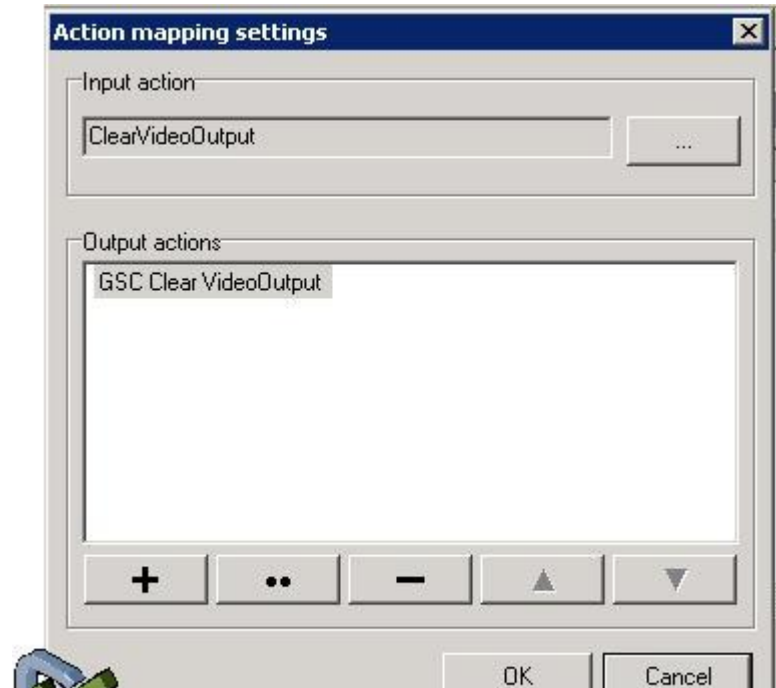
Další Action mapping je alarmový cross switch



Krok 10 - Přidání action mapping

Přidejte třetí action mapping pro ClearVideoOutput (GSC Action: Viewer clear)

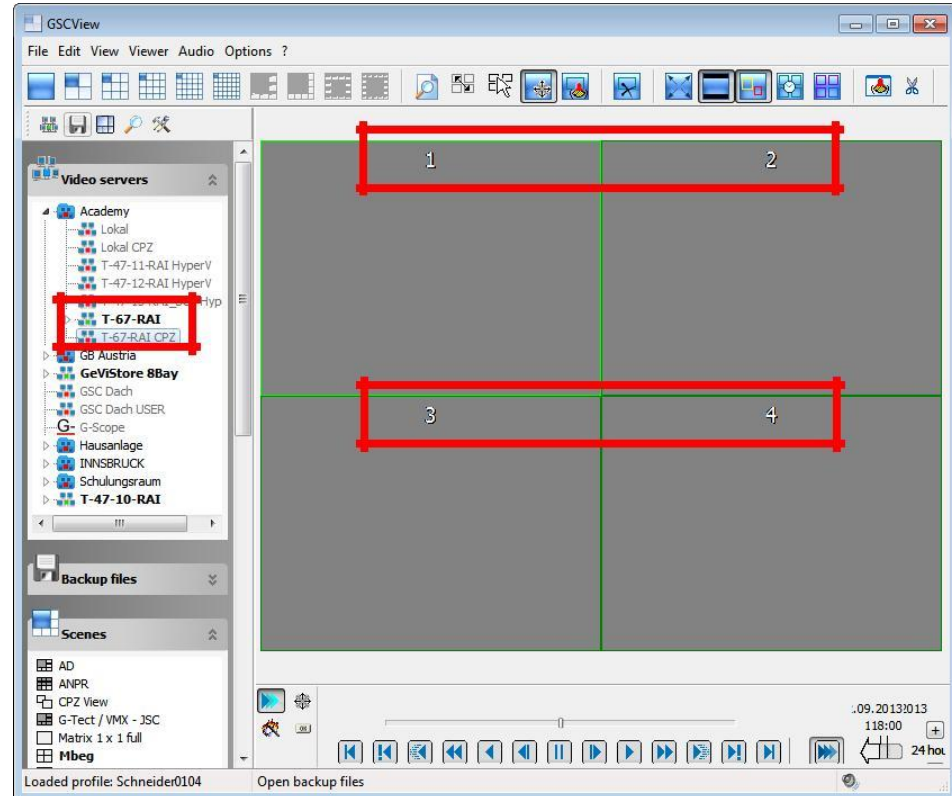
- Pomocí tlačítka OK zavřete nastavení pro action mapping a pošlete nastavení do server.



Krok 11 – lets play

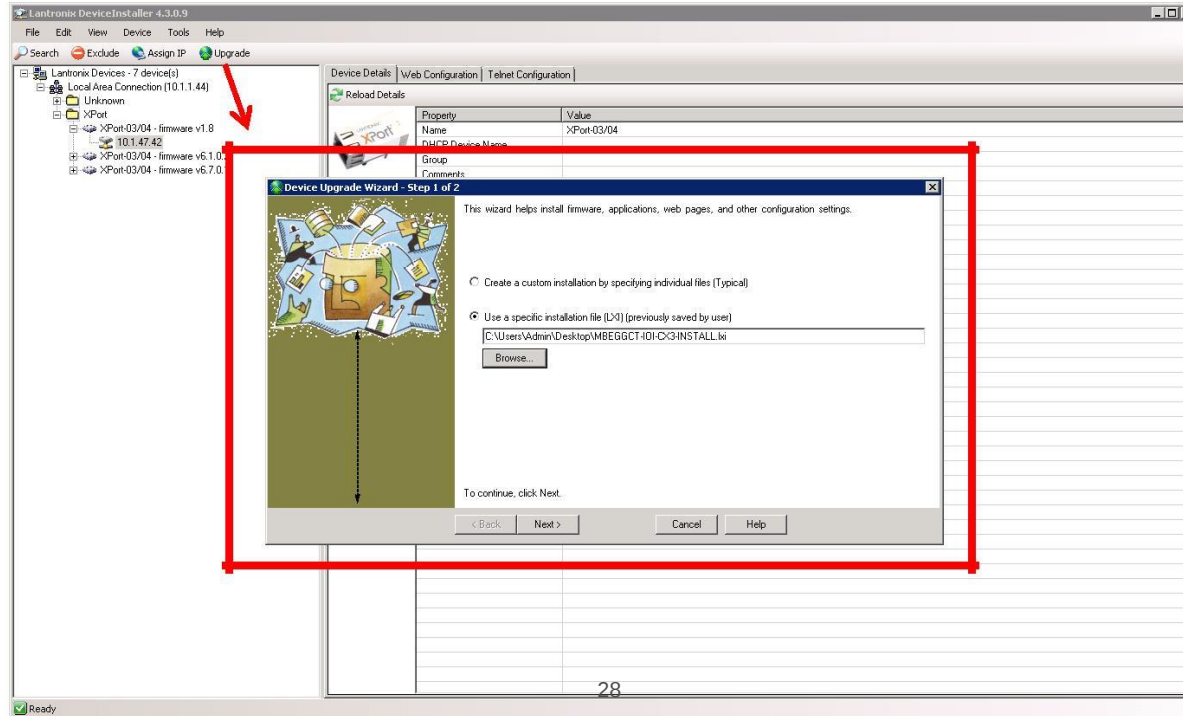
Váš MBeg a GeViSoft je připraven k použití!!

- Spustěte GscView a otevřete vaši scenu s globálními čísly prohlížečů a připojte se k vašemu serveru!
- Nyní již lze přepínat kamery a monitory pomocí Mbegu.



Krok 12 – Problémy XPortu

Může se stát, že konfigurace Lantronix (XPort) není aktuální. Máte možnost načíst výchozí nastavení xportu z nejnovější verze přístroje instalátoru.



Step 12 – Problémy XPortu

Xportu je možno přidělit výchozí nastavení (součástí tohoto návodu)

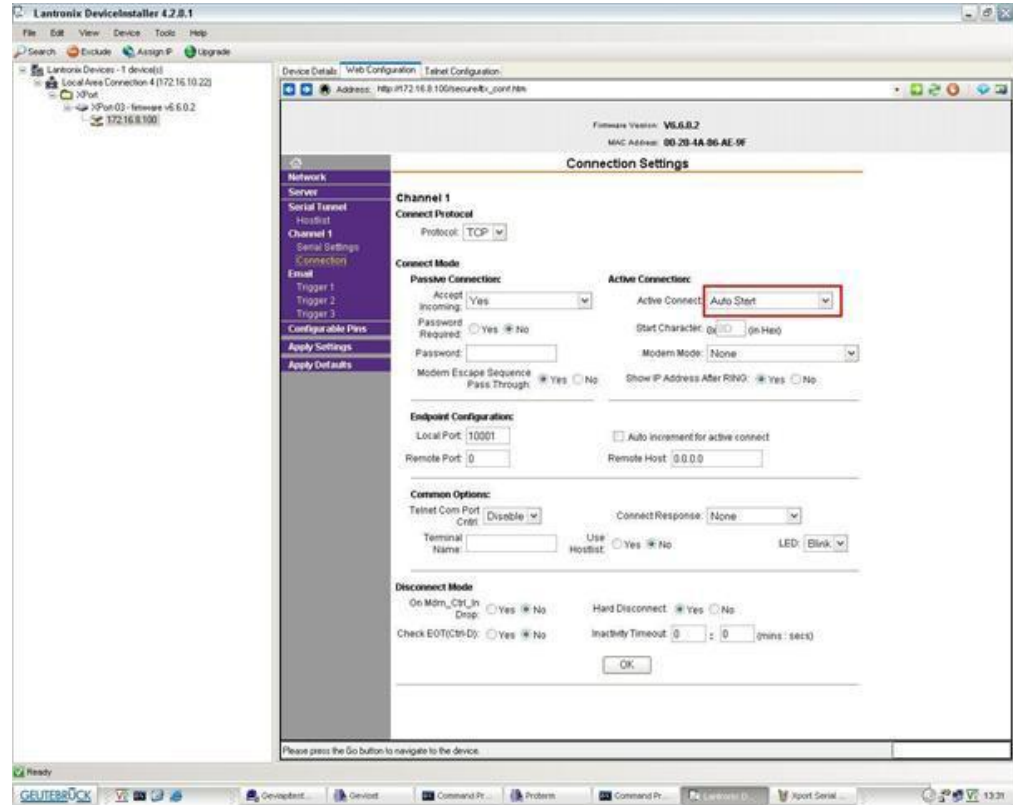
- ☒ Use a specific installation file (LXI) (previously saved by user)

C:\Users\Admin\Desktop\MBEGGCT-101-CX3-INSTALL.lxi

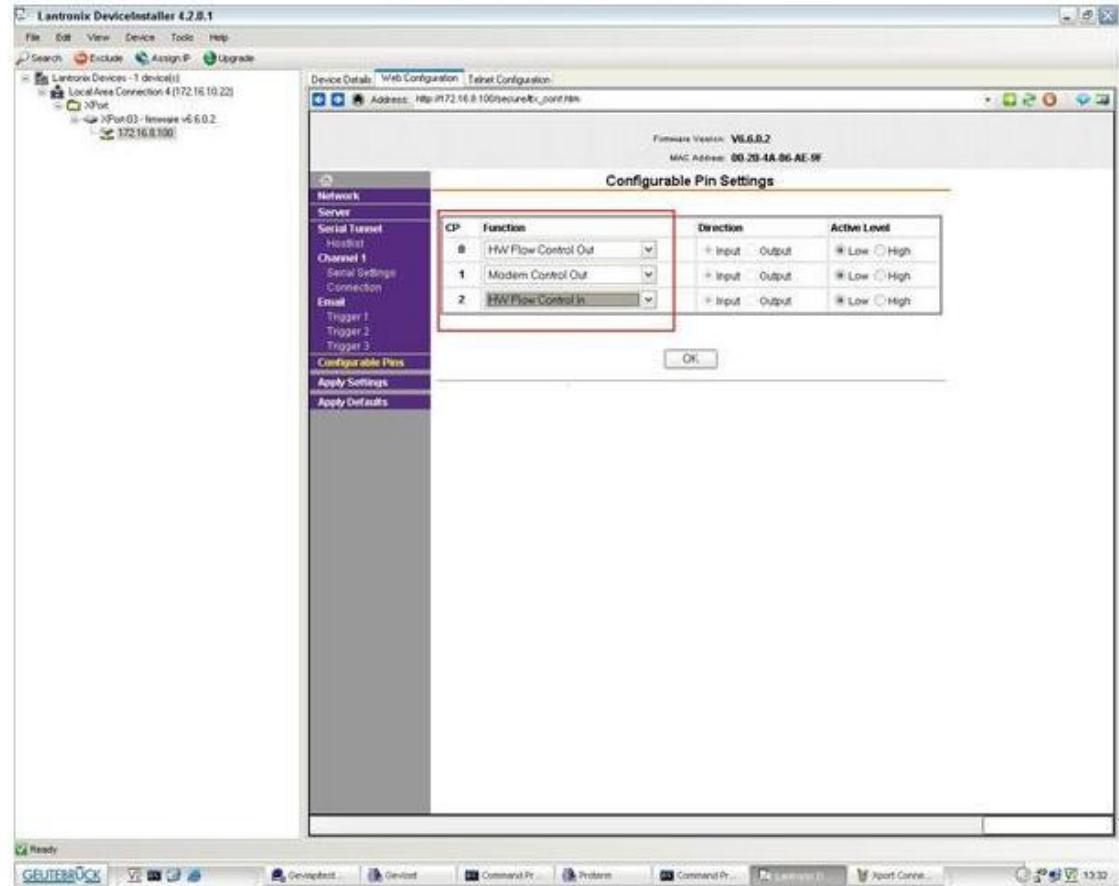
Browse...

Step 12 – Problémy XPortu

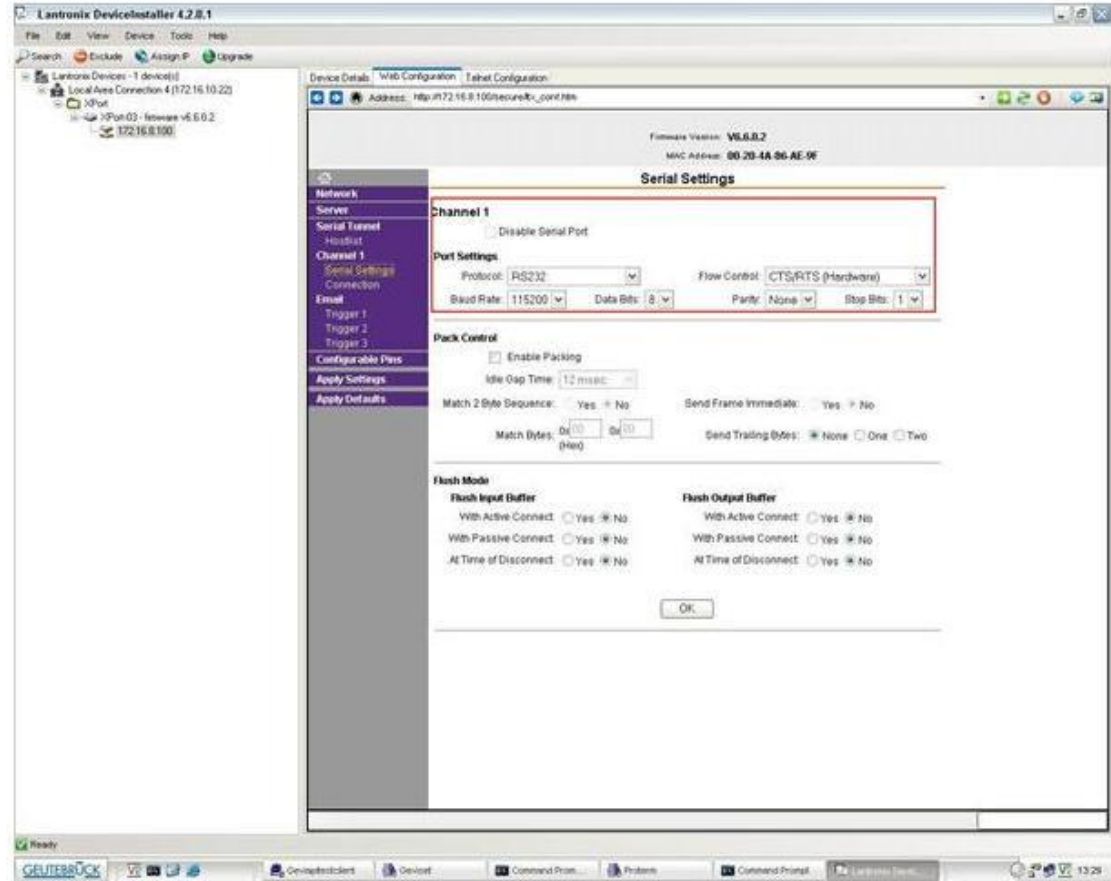
Nebo lze nastavit výchozí hodnoty



Step 12 – Problémy XPortu



Step 12 – Problémy XPortu



Step 12 – Problémy XPortu

