



Aktion Connector

NÁVOD

www.aktion.cz

POPIS

Jednoduchá aplikace pro základní přiřazení IP adresy hardwaru Aktion

Novinky ve verzi 4.2.8

- Oprava zadání prázdné výchozí brány nebo 0.0.0.0

Novinky ve verzi 4.2.7

- Hromadné síťové nastavení HW dle .csv souboru
- Upgrade FW xPICO v.79 (v novém fw je možné zakázat telnet nebo UDP port 30718)

Novinky ve verzi 4.1.5

- Oprava vyhledávání zařízení eBox

Novinky ve verzi 4.1.4

- Oprava nastavení síťových parametrů zařízení eBox
- Další drobné opravy

Novinky ve verzi 4.0

- Podpora nastavení zařízení ELO
- Možnost nastavení IP adresy snímačů v jiném rozsahu, pokud jsou v síti viditelné
- Možnost nastavení IP adresy eBoxu v jiném rozsahu, pokud je v síti viditelný

Pozn.: Pro spuštění aplikace Aktion Connector je vyžadován .NET Framework 4.0! Bývá součástí pravidelných aktualizací MS Windows, popř. je ke stažení samostatně na stránkách společnosti Microsoft.

Seznam podporovaného hardware:

- kontroléry: KSC/E, KMC/E
- terminály: TSC/E, TSC-3xx, TSC-5xx
- eSeries: eBox, eXpander, eXpander 2, eReader, eSmartReader, eXtender
- pokladní terminál ELO

Charakteristika:

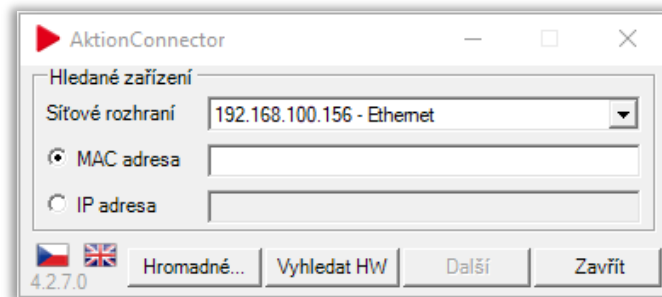
- umožňuje vyhledání všech zařízení Aktion v datové síti
- umožňuje základní přiřazení IP adresy pomocí MAC adresy zařízení (IP adresy zařízení z DHCP)
- nevyžaduje znalosti ARP ani příkazů TELNET v prostředí MS DOS
- uživatelsky přívětivá aplikace
- u verze Microsoft Windows Vista a vyšší nabídne volnou IP adresu, u Windows XP je nutné ji znát

Získání/stažení SW:

- aplikace je umístěna ve složce **Program Files [x86]\Aktion.NEXT** nebo **Program Files\Aktion.NEXT**
- případně na stránkách technické podpory eCare v menu **Podpora – Software a ovladače – Instalace a podpůrné programy** (pro EFG, distributory, dealery a zákazníky)

Postup konfigurace IP adresy:

1. Spusťte aplikaci **Aktion Connector**.
2. Klikněte na tlačítko **Spustit**. V případě potíží použijte tlačítko **Uložit** a soubor spusťte z pevného disku jako lokální administrátor.
3. Vyberte **Síťové rozhraní**. Pokud si nejste jisti, které zvolit, je možné postupně procházet všechna síťová rozhraní. Zpravidla bývá na počítači jedno.

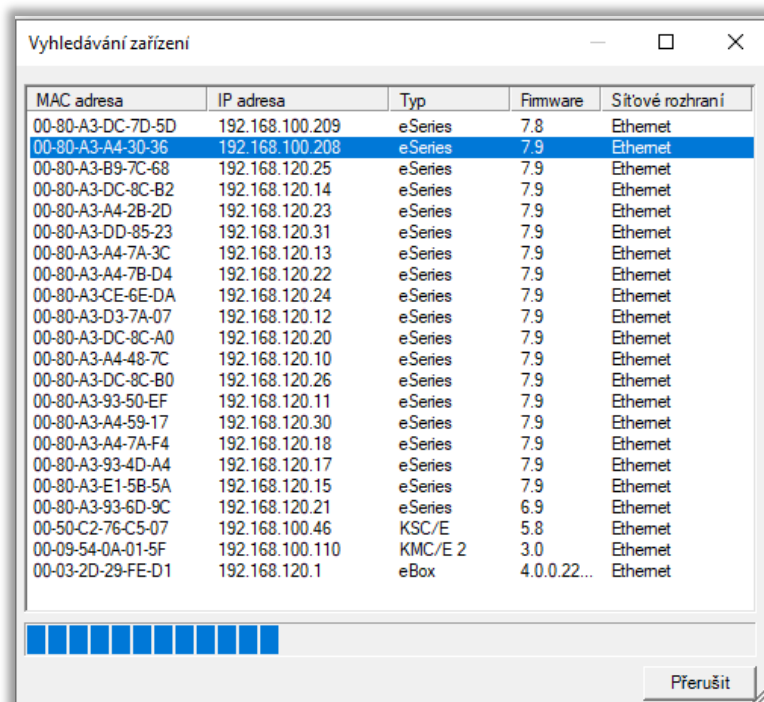


4. Zadejte **MAC adresu** zařízení, které potřebujete konfigurovat, ve formátu:

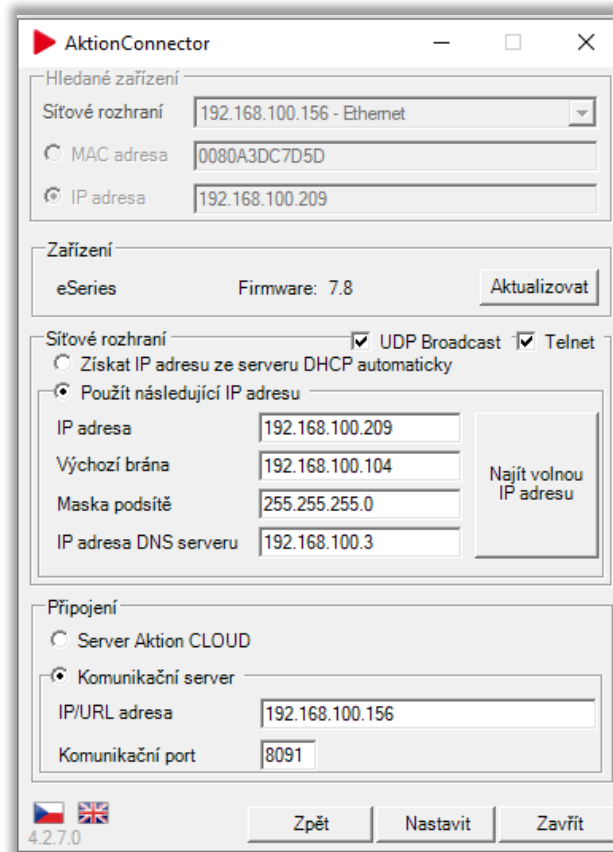
- a) xx:xx:xx:xx:xx:xx
- b) xx-xx-xx-xx-xx-xx
- c) xxxxxxxxxx

Pozn.: MAC adresa je uvedena na boxu zařízení ve spodní části na štítku a také je nalepena uvnitř zařízení po odmontování krytu. Je tedy vhodné si MAC adresu poznamenat před vlastní montáží zařízení.

5. Nebo stiskněte tlačítko **Vyhledat HW**, Aktion Connector prohledá dostupné rozsahy sítí a nabídne seznam nalezených **zařízení Aktion a ELO**.



6. Dvojklikem na dané zařízení se otevře konfigurační okno, kde provedete nastavení zařízení.



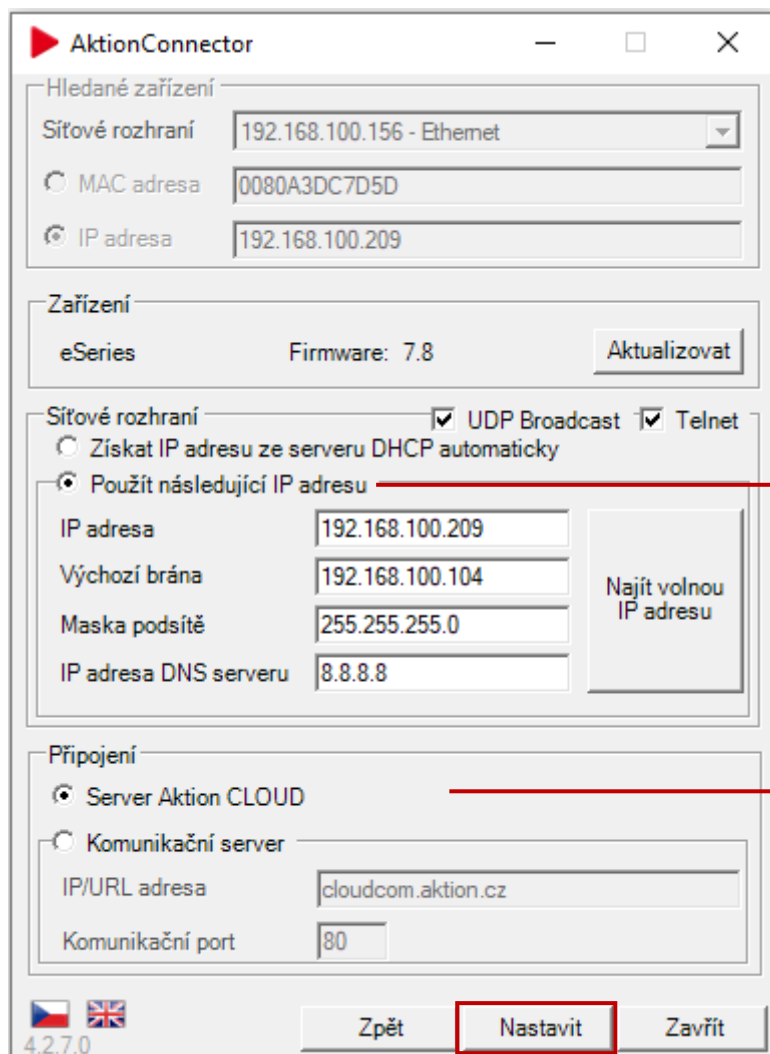
7. V konfiguračním okně vyplníte požadovaná nastavení, v praxi mohou nastat obvykle následující varianty, podle typu konfigurovaného zařízení:
- A. Nastavení připojení snímačů e-Series na **Cloud Server** s **DHCP** (automatické přidělení adresy)
 - B. Nastavení připojení snímačů e-Series na **Cloud Server** s **manuálním nastavením IP adresy**
 - C. Nastavení připojení **eBoxu** na **aplikační server**
 - D. Nastavení připojení snímačů **e-Series** na **eBox**
 - E. Nastavení připojení snímačů **e-Series** na běžný **komunikační server**
 - F. Nastavení **ostatních HW jednotek Aktion** na **komunikační server**

A. Nastavení připojení snímačů e-Series na Cloud Server s DHCP (automatickým přidělením adres)

Snímače eSeries jsou **továrně** nastaveny na **CLOUD server** a **DHCP** přidělení IP adresy. V těchto případech tedy není potřeba na snímači nic nastavovat. Snímač získá adresu automaticky ze síťového prvku, do kterého je připojen. V průběhu provozu může dojít ke změně IP adresy. Snímač bude pracovat vždy s aktuální přidělenou adresou. Pokud snímač adresu přidělenou nedostane, je nutné nastavit manuálně.

B. Nastavení připojení snímačů e-Series na Cloud Server s manuálním nastavením IP adresy

V případě, že potřebujete v síti pevně nastavenou adresu pro zařízení eSeries (aktivní prvky neumí přidělovat DHCP), je třeba přepnout na volbu **Použít následující IP adresu** a vyplnit povinné síťové údaje.



The screenshot shows the 'AktionConnector' application window. It is divided into several sections:

- Hledané zařízení:** Network interface: 192.168.100.156 - Ethernet; MAC address: 0080A3DC7D5D; IP address: 192.168.100.209.
- Zařízení:** eSeries, Firmware: 7.8, with an 'Aktualizovat' button.
- Síťové rozhraní:** UDP Broadcast and Telnet are checked. There are three radio buttons: 'Získat IP adresu ze serveru DHCP automaticky' (unselected), 'Použít následující IP adresu' (selected), and 'Komunikační server' (unselected).
- Network configuration fields:** IP address: 192.168.100.209; Default gateway: 192.168.100.104; Subnet mask: 255.255.255.0; DNS server IP: 8.8.8.8. A 'Najít volnou IP adresu' button is present.
- Připojení:** 'Server Aktion CLOUD' is selected, with 'Komunikační server' unselected. Fields include IP/URL address: cloudcom.aktion.cz and Communication port: 80.
- Footer:** Version 4.2.7.0, flags for Czech and English, and buttons 'Zpět', 'Nastavit', and 'Zavřít'.

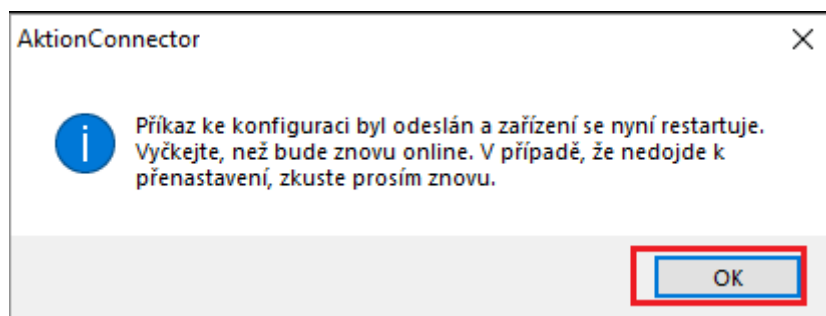
Vyplňte povinné položky **IP adresa**, **Výchozí brána** a **Maska podsítě**. Dále adresu vašeho **DNS serveru**, protože zařízení eSeries komunikují směrem do venkovní sítě (internet) a vyžadují překlad předdefinovaného názvu „cloudcom.aktion.cz“ na IP adresu serveru.

Ponechte zaškrtnutou volbu **Server Aktion CLOUD**

Pozn.: V případě potřeby lze využít volbu „Najít volnou IP adresu“. Nová IP adresa je nabídnuta automaticky jako první volná pouze od verze Windows Vista a novější – není nutno ji měnit. U verze Windows XP a starší se nabídne nejvyšší možná, která nebývá zpravidla obsazená. V případě potíží se obraťte na Vašeho správce sítě.

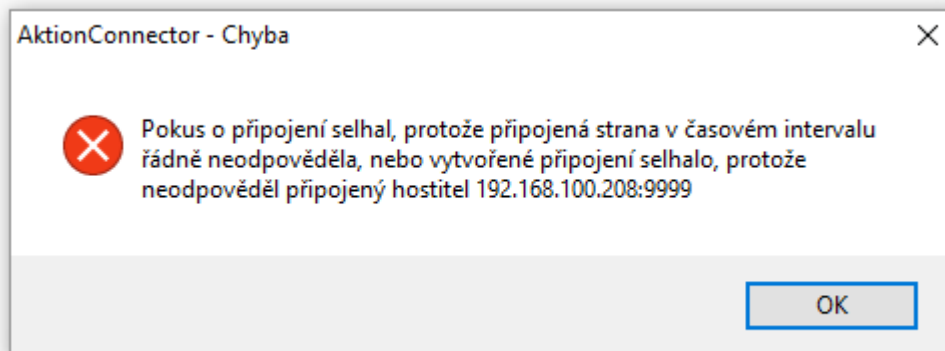
Mohou nastat 2 situace:

- Po úspěšném nakonfigurování zařízení se objeví následující hlášení:



Pokračujte kliknutím na tlačítko **OK** a aplikaci Aktion Connector ukončete.

b) V případě, že zařízení nekomunikuje, objeví se následující chybové hlášení:



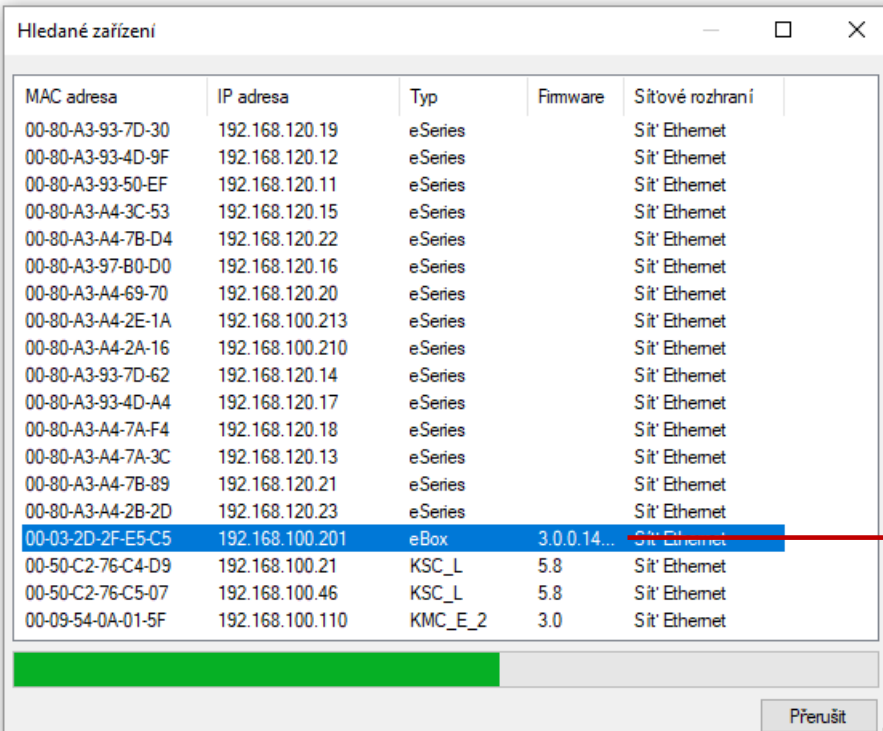
V tomto případě ověřte, zda je zařízení zapnuté nebo zda je správně zapojen síťový kabel. Pak znovu použijte tlačítko **Nastavit**.

C. Nastavení připojení eBoxu na aplikační server

Nastavení je určeno pro instalace, kde není používán CLOUD server, ale pro komunikaci se snímači slouží **komunikační server eBox**. Ten je připojen do sítě a komunikuje s aplikačním serverem Aktion. Na eBoxu je třeba nastavit vždy dva parametry:

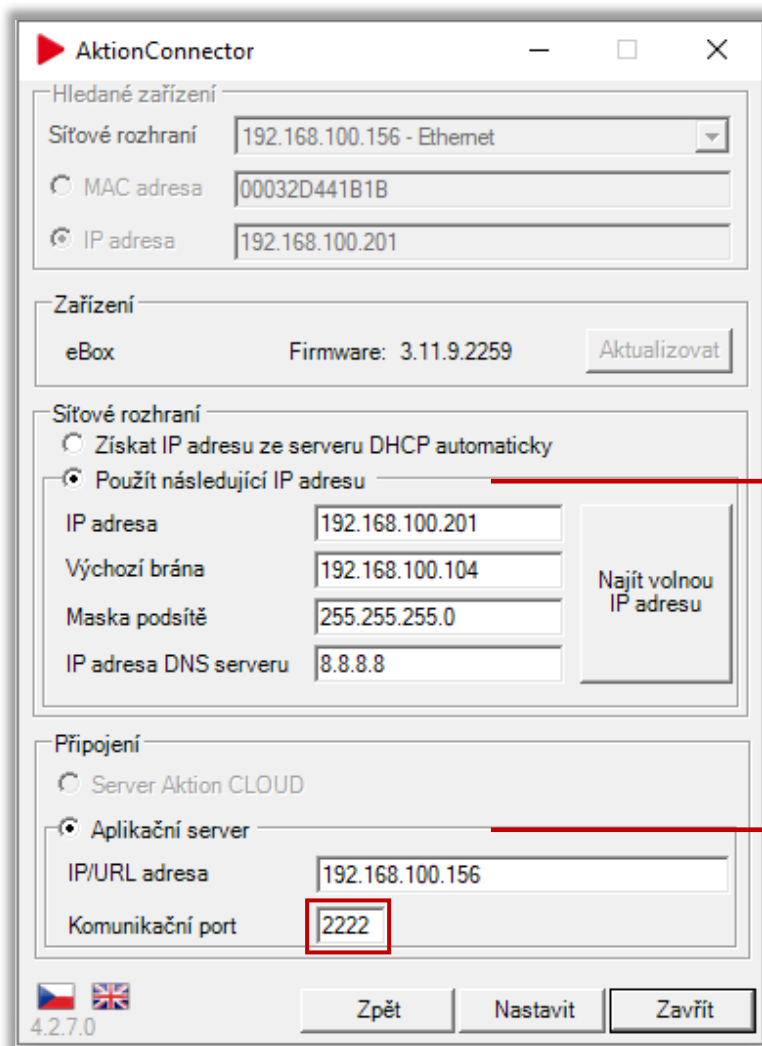
1. Vnitřní **IP adresu** eBoxu z rozsahu sítě zákazníka. Tato adresa **musí být ve firemní síti rezervovaná** pouze pro tento typ zařízení. Továrně je nastaveno na přidělení adresy z DHCP, pokud není přidělena DHCP serverem, pak se nastaví IP adresa 192.168.100.100.
2. **Adresu** aplikačního serveru (IP adresa zařízení, kde je nainstalována služba AktionNext.Appserver).

Připojte eBox do datové sítě, nebo kříženým kabelem ke svému počítači. Zadejte tovární **MAC adresu**, případně zadejte volbu **Vyhledat HW**.



MAC adresa	IP adresa	Typ	Firmware	Síťové rozhraní
00-80-A3-93-7D-30	192.168.120.19	eSeries		Síť: Ethernet
00-80-A3-93-4D-9F	192.168.120.12	eSeries		Síť: Ethernet
00-80-A3-93-50-EF	192.168.120.11	eSeries		Síť: Ethernet
00-80-A3-A4-3C-53	192.168.120.15	eSeries		Síť: Ethernet
00-80-A3-A4-7B-D4	192.168.120.22	eSeries		Síť: Ethernet
00-80-A3-97-B0-D0	192.168.120.16	eSeries		Síť: Ethernet
00-80-A3-A4-69-70	192.168.120.20	eSeries		Síť: Ethernet
00-80-A3-A4-2E-1A	192.168.100.213	eSeries		Síť: Ethernet
00-80-A3-A4-2A-16	192.168.100.210	eSeries		Síť: Ethernet
00-80-A3-93-7D-62	192.168.120.14	eSeries		Síť: Ethernet
00-80-A3-93-4D-A4	192.168.120.17	eSeries		Síť: Ethernet
00-80-A3-A4-7A-F4	192.168.120.18	eSeries		Síť: Ethernet
00-80-A3-A4-7A-3C	192.168.120.13	eSeries		Síť: Ethernet
00-80-A3-A4-7B-89	192.168.120.21	eSeries		Síť: Ethernet
00-80-A3-A4-2B-2D	192.168.120.23	eSeries		Síť: Ethernet
00-03-2D-2F-E5-C5	192.168.100.201	eBox	3.0.0.14...	Síť: Ethernet
00-50-C2-76-C4-D9	192.168.100.21	KSC_L	5.8	Síť: Ethernet
00-50-C2-76-C5-07	192.168.100.46	KSC_L	5.8	Síť: Ethernet
00-09-54-0A-01-5F	192.168.100.110	KMC_E_2	3.0	Síť: Ethernet

Vyberte zařízení eBox, které potřebujete konfigurovat.



Zadejte požadovanou **IP adresu**, **Výchozí bránu** a **Masku podsítě**. IP adresu DNS serveru vyplňujete v případě, že je níže zadán aplikační server **formou NÁZVU**.

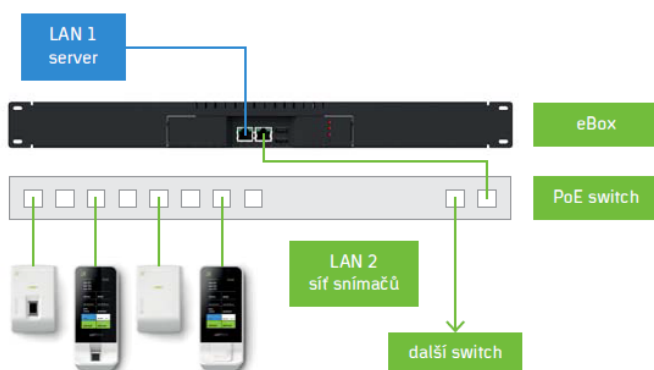
Zadejte **IP adresu** nebo **NÁZEV serveru**, kde je nainstalován aplikační server AktionNext.Appserver. V případě, že je zadán **NÁZEV serveru**, je nutné výše vyplnit IP adresu DNS serveru!

Standardní komunikační port je: 2222

D. Nastavení připojení snímačů e-Series na eBox

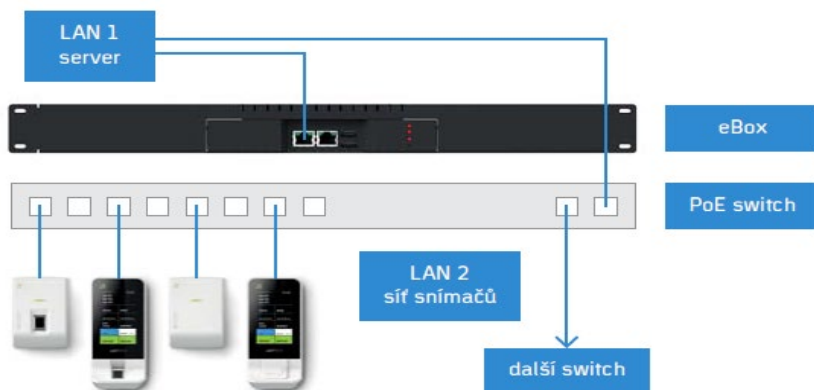
Varianta **Click2use** s připojením snímačů na síťovou kartu eBoxu. Snímače eSeries jsou továrně nastaveny na server **CLOUD server** a **DHCP získání IP adresy**. V těchto případech tedy není potřeba na snímači nastavovat síťové rozhraní. Snímač automaticky získá přidělenou IP adresu ze síťového prvku z eBoxu (rozsah 10.0.0.1 - 10.0.0.253). V průběhu provozu může dojít ke změně IP adresy. Snímač bude pracovat vždy s aktuální přidělenou adresou.

Varianta 1 - nastavení na eBox a s automatickým (DHCP) přidělením adresy (click2use)

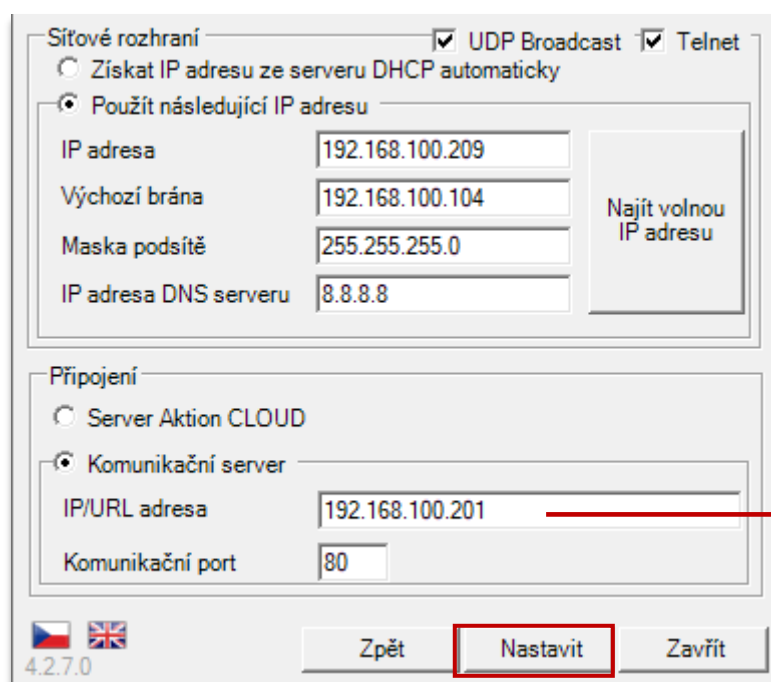


Varianta 2 - nastavení na eBox s manuální nastavením IP adresy

Varianta s připojením snímačů do datové sítě stejného rozsahu. Tato verze vyžaduje, aby v dané síti byla vyhrazena dostatečná **kapacita volných IP adres** pro všechna připojená zařízení eSeries.



V tomto případě je třeba na snímači provést nastavení síťového rozhraní tak, aby snímače připojené ve společné datové síti mohly komunikovat se správným komunikačním serverem – **eBox**. Tato varianta může nastat i v případě použití více zařízení eBox v jedné síti, kdy je třeba definovat, ke kterému eBoxu má být snímač připojen.



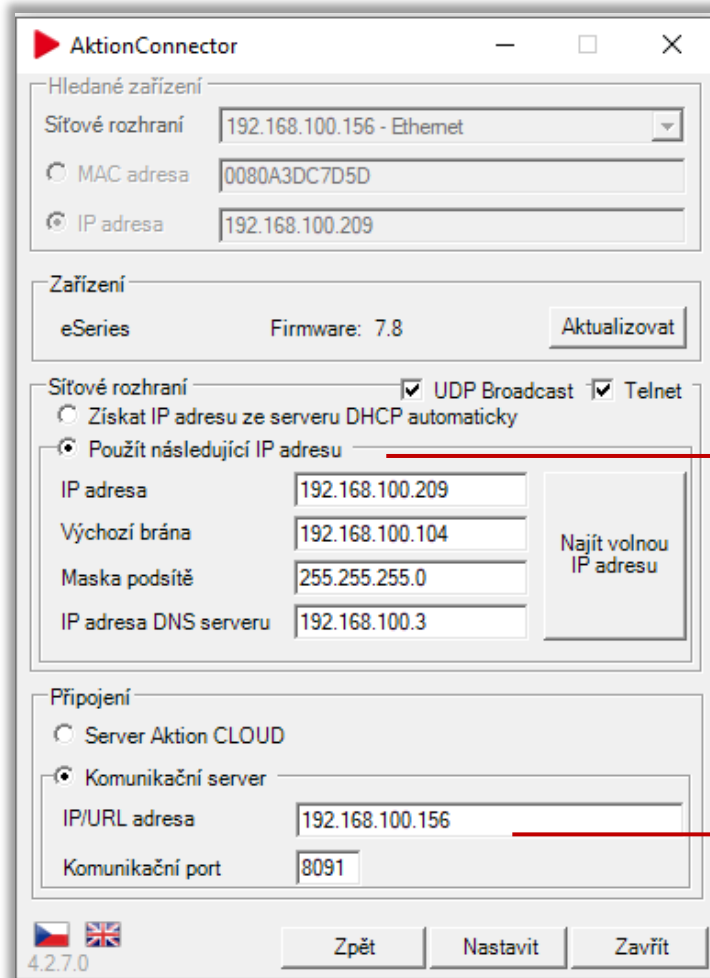
The screenshot shows the 'Síťové rozhraní' (Network interface) configuration window. The 'Získat IP adresu ze serveru DHCP automaticky' (Obtain IP address from DHCP server automatically) option is unselected. The 'Použít následující IP adresu' (Use the following IP address) option is selected. The fields are filled with: IP adresa: 192.168.100.209, Výchozí brána: 192.168.100.104, Maska podsítě: 255.255.255.0, and IP adresa DNS serveru: 8.8.8.8. A 'Najít volnou IP adresu' (Find free IP address) button is present. In the 'Připojení' (Connection) section, 'Server Aktion CLOUD' is unselected, and 'Komunikační server' (Communication server) is selected. The 'IP/URL adresa' (IP/URL address) field contains 192.168.100.201, and the 'Komunikační port' (Communication port) field contains 80. A red arrow points from the 'IP/URL adresa' field to the text on the right. The 'Nastavit' (Apply) button is highlighted with a red box. The bottom left shows flags for Czech Republic and UK, and the version number 4.2.7.0. Buttons for 'Zpět' (Back), 'Nastavit' (Apply), and 'Zavřít' (Close) are at the bottom.

Zadejte IP komunikačního serveru – eBoxu

Standardní komunikační port je: 80

E. Nastavení připojení snímačů eSeries na běžný komunikační server

Varianta s připojením snímačů do datové sítě stejného rozsahu. Tato verze vyžaduje, aby v dané síti byla vyhrazena dostatečná **kapacita volných IP adres** pro všechna připojená zařízení eSeries, a je třeba na snímači provést nastavení síťového rozhraní tak, aby snímače připojené ve společné datové síti mohly komunikovat se správným komunikačním serverem – **řídícím PC**.



Vyplňte povinné položky: **IP adresa, Výchozí brána, Maska podsítě a případně IP adresu DNS serveru.**

Vyplňte **IP adresu serveru**, kde je nainstalován komunikační server AktionNext.Commserver. Zadejte **Komunikační port** (ve výchozím nastavení **8091**).

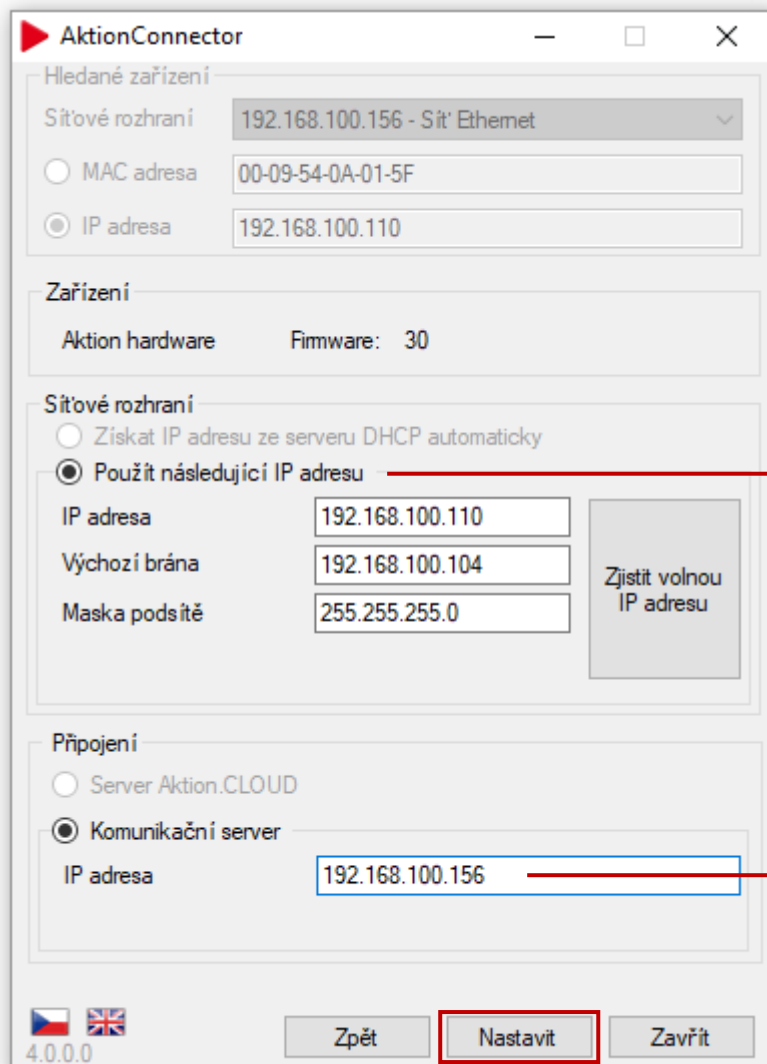
Komunikační port (TcpPort) naleznete v konfiguračním souboru v sekci <appSettings>:

(Program files\Aktion.NEXT\Commserver\CommServer.exe.config)

```
<appSettings>
  <add key="RemoteMask" value="tcp://127.0.0.1:2222/{0}Service.rem"/>
  <add key="ClientSettingsProvider.ServiceUri" value="" />
  <add key="KMEMaxPacketLength" value="500"/>
  <add key="WcfHttpPort" value="8090"/>
  <add key="TcpPort" value="8091"/>
  <!--<add key="WebPluginUrl" value="http://dochazka/AktionNEXT/" />-->
  <!-- Nastavení aplikačních vyhodnocovačů otisků -->
  <!--<add key="FpSecurityLevel" value="6" />-->
  <!--<add key="FpFastMode" value="true" />-->
</appSettings>
```

F. Nastavení ostatních HW jednotek Aktion na komunikační server

Použijete v případě nastavení ostatních zařízení Aktion (KMC/E, KSC/E, TSC-3xx/5xx, ...). Aktion Connector rozezná podle MAC adresy typ zařízení a nabídne potřebné volby pro nastavení parametrů. Zařízení Aktion nemají možnost DHCP přidělování adresy. Údaje je tedy třeba vždy vyplnit.



Vyplňte povinné položky **IP adresa**, **Výchozí brána** a **Maska podsítě**.

Vyplňte **IP adresu serveru**, kde je instalován komunikační server AktionNext.Commserver.

Hromadné nastavení snímačů

Od verze aplikace 4.2.7 je možné nastavit snímače hromadně dle hodnot v souboru .csv. Pro toto nastavení je nutné připojit snímače do sítě, ve které je dostatečný počet volných IP adres (při nastavování musí mít snímače nějakou výchozí adresu), případně vytvořit podsít, ve které nebude s volnými IP adresami problém.

V balíčku [AktionConnector.zip](#) je vzorový soubor **HW-list-vzor.csv** pro hromadné nastavení, vytvořte kopii tohoto souboru a doplňte požadované hodnoty dle potřeby.

Pokud nastavujete DHCP adresaci, tak nevyplňujte sloupec IP, Maska, Brána a DNS a ve sloupci DHCP v souboru zajdete hodnotu 1.

Pokud nastavujete komunikaci na Aktion CLOUD server, tak nenastavujte sloupec Server a Port, naopak nastavte hodnotu 1 do pole Cloud.

Soubor Úpravy Formát Zobrazení Nápověda

```
MAC;IP;DHCP;MASK;GT;DNS;Cloud;Server;Port;UDP 3718;Telnet
0080A36B9146;192.168.120.201;0;255.255.255.0;192.168.120.8;8.8.8.8;0;192.168.100.156;8091;1;1
0080A36B9173;192.168.120.202;0;255.255.255.0;192.168.120.8;8.8.8.8;0;192.168.100.156;8091;1;1
0080A36B9199;192.168.120.204;0;255.255.255.0;192.168.120.8;8.8.8.8;0;192.168.100.156;8091;1;1
0080A36BA67A;192.168.120.216;0;255.255.255.0;192.168.120.8;8.8.8.8;0;192.168.100.156;8091;1;1
0080A36BA6A1;192.168.120.207;0;255.255.255.0;192.168.120.8;8.8.8.8;0;192.168.100.156;8091;1;1
0080A36BA6CF;192.168.120.217;0;255.255.255.0;192.168.120.8;8.8.8.8;0;192.168.100.156;8091;1;1
0080A36BA6EF;192.168.120.209;0;255.255.255.0;192.168.120.8;8.8.8.8;0;192.168.100.156;8091;1;1
0080A36BA716;192.168.120.212;0;255.255.255.0;192.168.120.8;8.8.8.8;0;192.168.100.156;8091;1;1
0080A36BA72E;;1;;1;;1;;1;1
0080A36B9147;;1;;1;;1;;1;1
0080A36B9192;192.168.120.203;0;255.255.255.0;192.168.120.8;8.8.8.8;0;192.168.100.201;80;1;1
0080A36BA69C;192.168.120.206;0;255.255.255.0;192.168.120.8;8.8.8.8;0;192.168.100.201;80;1;1
0080A36BA6FC;192.168.120.210;0;255.255.255.0;192.168.120.8;8.8.8.8;0;192.168.100.201;80;1;1
0080A36BA705;;1;;1;;1;;1;1
0080A36BA6C9;;1;;1;;1;;1;1
```

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	MAC	IP	DHCP	MASK	GT	DNS	Cloud	Server	Port	UDP 3718	Telnet
2	0080A36B9146	192.168.120.201	0	255.255.255.0	192.168.120.8	8.8.8.8	0	192.168.100.156	8091	1	1
3	0080A36B9173	192.168.120.202	0	255.255.255.0	192.168.120.8	8.8.8.8	0	192.168.100.156	8091	1	1
4	0080A36B9199	192.168.120.204	0	255.255.255.0	192.168.120.8	8.8.8.8	0	192.168.100.156	8091	1	1
5	0080A36BA67A	192.168.120.216	0	255.255.255.0	192.168.120.8	8.8.8.8	0	192.168.100.156	8091	1	1
6	0080A36BA6A1	192.168.120.207	0	255.255.255.0	192.168.120.8	8.8.8.8	0	192.168.100.156	8091	1	1
7	0080A36BA6CF	192.168.120.217	0	255.255.255.0	192.168.120.8	8.8.8.8	0	192.168.100.156	8091	1	1
8	0080A36BA6EF	192.168.120.209	0	255.255.255.0	192.168.120.8	8.8.8.8	0	192.168.100.156	8091	1	1
9	0080A36BA716	192.168.120.212	0	255.255.255.0	192.168.120.8	8.8.8.8	0	192.168.100.156	8091	1	1
10	0080A36BA72E		1				1			1	1
11	0080A36B9147		1				1			1	1
12	0080A36B9192	192.168.120.203	0	255.255.255.0	192.168.120.8	8.8.8.8	0	192.168.100.201	80	1	1
13	0080A36BA69C	192.168.120.206	0	255.255.255.0	192.168.120.8	8.8.8.8	0	192.168.100.201	80	1	1
14	0080A36BA6FC	192.168.120.210	0	255.255.255.0	192.168.120.8	8.8.8.8	0	192.168.100.201	80	1	1
15	0080A36BA705		1				1			1	1
16	0080A36BA6C9		1				1			1	1
17											
18											

Hromadné nastavení zařízení

<input type="checkbox"/>	Stav	MAC	DHCP	IP	Maska	Brána	DNS	Cloud	Server	Port	UDP 3718	Telnet
<input type="checkbox"/>	OK	0080A36B9146	<input type="checkbox"/>	192.168.120.201	255.255.255.0	192.168.120.8	8.8.8.8	<input type="checkbox"/>	192.168.100.156	8091	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	OK	0080A36B9173	<input type="checkbox"/>	192.168.120.202	255.255.255.0	192.168.120.8	8.8.8.8	<input type="checkbox"/>	192.168.100.156	8091	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	OK	0080A36B9199	<input type="checkbox"/>	192.168.120.204	255.255.255.0	192.168.120.8	8.8.8.8	<input type="checkbox"/>	192.168.100.156	8091	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	OK	0080A36BA67A	<input type="checkbox"/>	192.168.120.216	255.255.255.0	192.168.120.8	8.8.8.8	<input type="checkbox"/>	192.168.100.156	8091	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	OK	0080A36BA6A1	<input type="checkbox"/>	192.168.120.207	255.255.255.0	192.168.120.8	8.8.8.8	<input type="checkbox"/>	192.168.100.156	8091	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	OK	0080A36BA6CF	<input type="checkbox"/>	192.168.120.217	255.255.255.0	192.168.120.8	8.8.8.8	<input type="checkbox"/>	192.168.100.156	8091	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Connection error	0080A36BA6EF	<input type="checkbox"/>	192.168.120.209	255.255.255.0	192.168.120.8	8.8.8.8	<input type="checkbox"/>	192.168.100.156	8091	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Connection error	0080A36BA716	<input type="checkbox"/>	192.168.120.212	255.255.255.0	192.168.120.8	8.8.8.8	<input type="checkbox"/>	192.168.100.156	8091	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	OK	0080A36BA72E	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	OK	0080A36B9147	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	OK	0080A36B9192	<input type="checkbox"/>	192.168.120.203	255.255.255.0	192.168.120.8	8.8.8.8	<input type="checkbox"/>	192.168.100.201	80	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	OK	0080A36BA69C	<input type="checkbox"/>	192.168.120.206	255.255.255.0	192.168.120.8	8.8.8.8	<input type="checkbox"/>	192.168.100.201	80	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	OK	0080A36BA6FC	<input type="checkbox"/>	192.168.120.210	255.255.255.0	192.168.120.8	8.8.8.8	<input type="checkbox"/>	192.168.100.201	80	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	OK	0080A36BA705	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	OK	0080A36BA6C9	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Otevřít soubor Nastavit vybrané snímače Zavřít

V případech, kdy po nastavování jsou některé řádky označeny červeně, zkontrolujte zapojení snímače a klikněte na **Nastavit vybrané snímače** znovu.

Upgrade FW xPICO

Aktualizaci FW xPICO provádějte pouze při nutnosti vypnutí telnetu nebo portu UDP 30718.

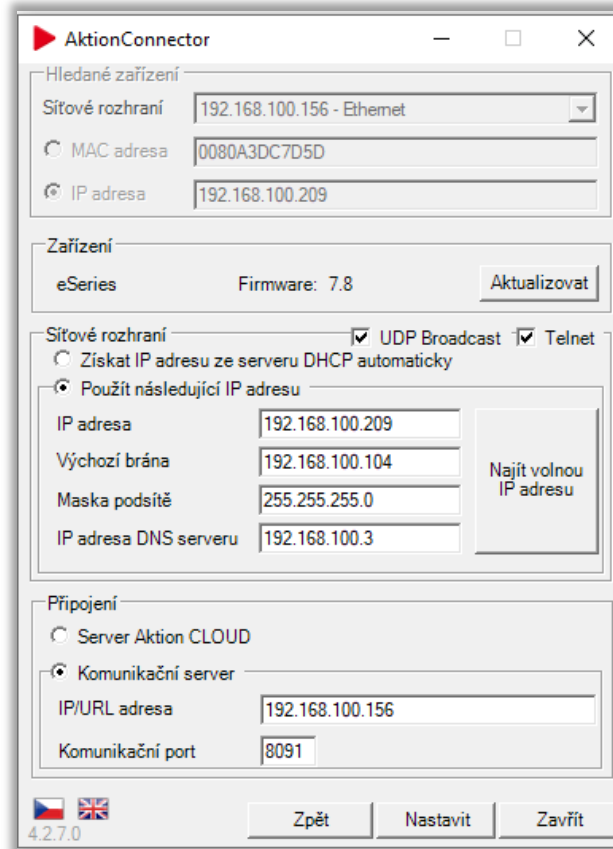
1. Spusťte aplikaci **Aktion Connector** (min. verzi 4.2.7).
2. Klikněte na tlačítko **Spustit**. V případě potíží použijte tlačítko **Uložit** a soubor spusťte z pevného disku jako lokální administrátor.
3. Vyberte **Síťové rozhraní**. Pokud si nejste jisti, které zvolit, je možné postupně procházet všechna síťová rozhraní. Zpravidla bývá na počítači jedno.
4. Stiskněte tlačítko **Vyhledat HW**, Aktion Connector prohledá dostupné rozsahy sítí a nabídne seznam nalezených **zařízení Aktion a ELO**.

Vyhledávání zařízení

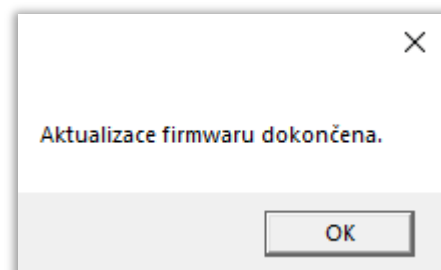
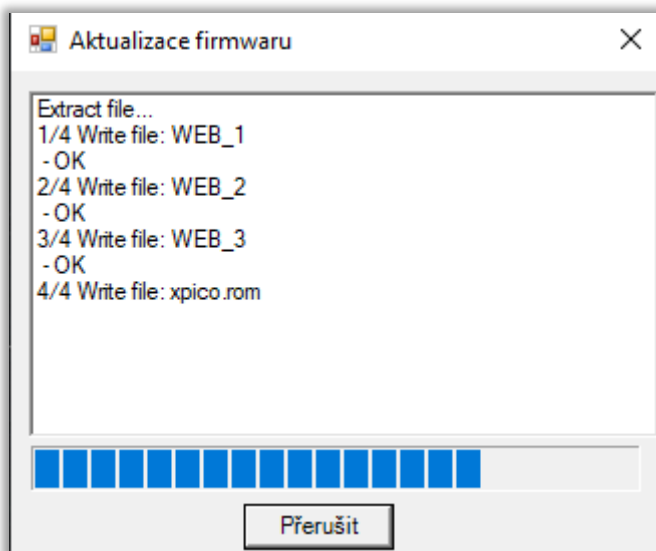
MAC adresa	IP adresa	Typ	Firmware	Síťové rozhraní
00-80-A3-DC-7D-5D	192.168.100.209	eSeries	7.8	Ethernet
00-80-A3-A4-30-36	192.168.100.208	eSeries	7.9	Ethernet
00-80-A3-B9-7C-68	192.168.120.25	eSeries	7.9	Ethernet
00-80-A3-DC-8C-B2	192.168.120.14	eSeries	7.9	Ethernet
00-80-A3-A4-2B-2D	192.168.120.23	eSeries	7.9	Ethernet
00-80-A3-DD-85-23	192.168.120.31	eSeries	7.9	Ethernet
00-80-A3-A4-7A-3C	192.168.120.13	eSeries	7.9	Ethernet
00-80-A3-A4-7B-D4	192.168.120.22	eSeries	7.9	Ethernet
00-80-A3-CE-6E-DA	192.168.120.24	eSeries	7.9	Ethernet
00-80-A3-D3-7A-07	192.168.120.12	eSeries	7.9	Ethernet
00-80-A3-DC-8C-A0	192.168.120.20	eSeries	7.9	Ethernet
00-80-A3-A4-48-7C	192.168.120.10	eSeries	7.9	Ethernet
00-80-A3-DC-8C-B0	192.168.120.26	eSeries	7.9	Ethernet
00-80-A3-93-50-EF	192.168.120.11	eSeries	7.9	Ethernet
00-80-A3-A4-59-17	192.168.120.30	eSeries	7.9	Ethernet
00-80-A3-A4-7A-F4	192.168.120.18	eSeries	7.9	Ethernet
00-80-A3-93-4D-A4	192.168.120.17	eSeries	7.9	Ethernet
00-80-A3-E1-5B-5A	192.168.120.15	eSeries	7.9	Ethernet
00-80-A3-93-6D-9C	192.168.120.21	eSeries	6.9	Ethernet
00-50-C2-76-C5-07	192.168.100.46	KSC/E	5.8	Ethernet
00-09-54-0A-01-5F	192.168.100.110	KMC/E 2	3.0	Ethernet
00-03-2D-29-FE-D1	192.168.120.1	eBox	4.0.0.22...	Ethernet

Přerušit

- Dvojklikem na dané zařízení se otevře konfigurační okno, kde provedete nastavení zařízení. Upgrade FW xPICO je možný pouze na zařízeních řady eSeries.



- Klikněte na tlačítko **Aktualizovat** a vyberte soubor **xpico_79.zip**.
- Vyčkejte na upgrade FW.



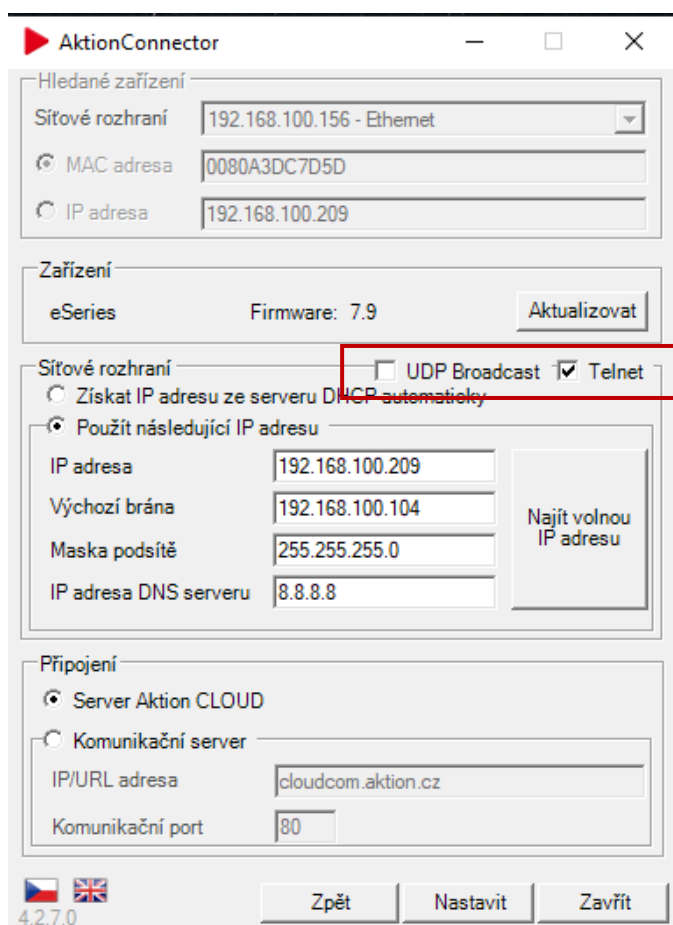
Pozn.: Při chybě spojení během upgradu FW znovu vyberte soubor a aktualizujte FW xPICO dle bodu 6 a 7.

Zákaz telnetu nebo portu UDP 30718

Možné provést pouze na zařízení eSeries, které mají FW xPICO v.79 a vyšší. Aktualizaci případně proveďte dle kapitoly [Upgrade FW xPICO](#), poté se znovu připojte pomocí aplikace Aktion Connector k zařízení a nastavte dle potřeby.

UDP 30718 – při vypnutí tohoto parametru nebude možné vyhledávat zařízení v síti.

Telnet – při vypnutí tohoto parametru nebude možné konfigurovat zařízení přes aplikaci Aktion Connector a telnet.



The screenshot shows the 'AktionConnector' application window. The 'Sítové rozhraní' section is highlighted with a red box, showing the following configuration:

- UDP Broadcast
- Telnet

The 'Sítové rozhraní' section also includes the following fields:

- Sítové rozhraní: 192.168.100.156 - Ethernet
- MAC adresa: 0080A3DC7D5D
- IP adresa: 192.168.100.209
- Získat IP adresu ze serveru DHCP automaticky (radio button)
- Použít následující IP adresu (radio button)
- IP adresa: 192.168.100.209
- Výchozí brána: 192.168.100.104
- Maska podsítě: 255.255.255.0
- IP adresa DNS serveru: 8.8.8.8
- Najít volnou IP adresu (button)

The 'Připojení' section includes the following options:

- Server Aktion CLOUD (radio button)
- Komunikační server (radio button)
- IP/URL adresa: cloudcom.aktion.cz
- Komunikační port: 80

At the bottom of the window, there are buttons for 'Zpět', 'Nastavit', and 'Zavřít', along with the version number '4.2.7.0' and flags for Czech Republic and United Kingdom.

Klikněte na **Nastavit** a vyčkejte na potvrzení.