



Návod na změnu nastavení modemu s aktivní Wi-Fi

ARRIS TG 2492



Obsah

Popis modemu	3
Základní nastavení routeru	4
Přístup ke konfiguraci routeru	4
Základní nastavení (Basic setup)	5
Nastavení připojení k Internetu (WAN Setup)	7
Nastavení vnitřní sítě (LAN Setup)	7
Konfigurace Wi-Fi připojení	9
Ostatní nastavení	10

TG2492S



Obr. 1 Modem TG2492S – zadní pohled

Popis modemu

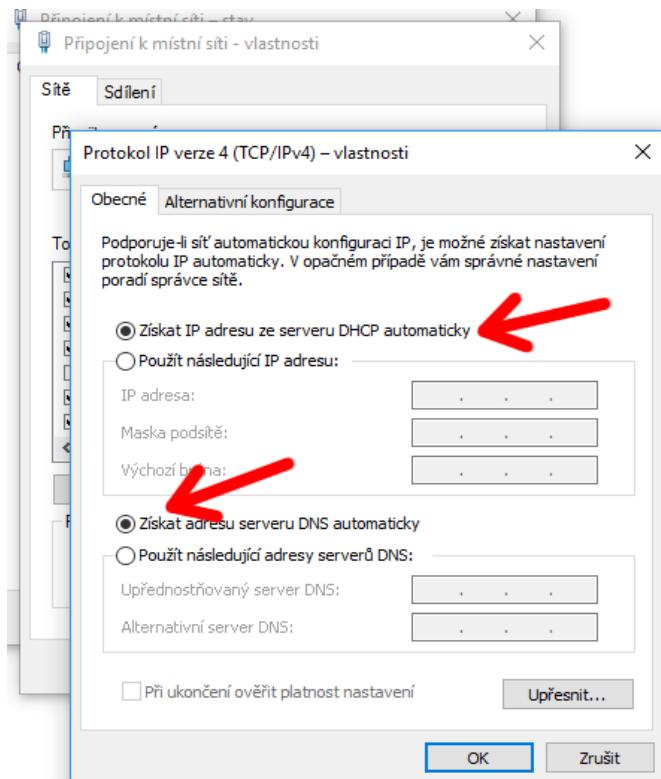
Modem disponuje čtyřmi ethernetovými porty a routerem (směrovačem) s funkcí Network Address Translation (NAT, česky překlad síťových adres) a Wi-Fi pro pásmo 2,4 a 5 GHz. To umožňuje k modemu připojit více než jeden počítač, a tím vytvořit vnitřní síť LAN (Obr. 2). Popis konektorů modemu je na Obr. 1.



Obr. 2 Zapojení modemu do sítě

Základní nastavení routeru

V modemu je router standardně nastaven s IP adresou 192.168.0.1 a je v něm spuštěn DHCP server, který automaticky dodá IP adresy všem zařízením (počítačům, mobilům atp.), které se k modemu připojí. Jestliže je v připojeném počítači správně nastavené síťové připojení (dle Obr. 3), pak bude možné router dále konfigurovat.

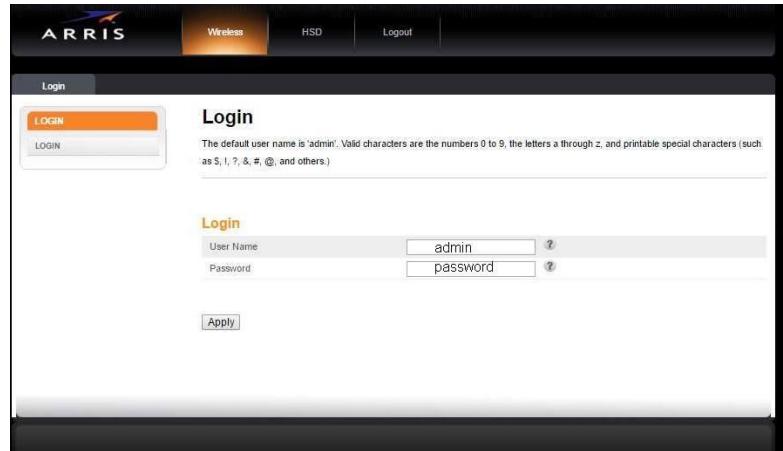


Obr. 3 Nastavení síťového připojení v počítači

Přístup ke konfiguraci routeru

Zadáním IP adresy 192.168.0.1 do adresního řádku internetového prohlížeče (Internet Explorer, Edge, Google Chrome, Opera, atp.) se zobrazí přihlašovací okno (Obr. 4).

Přihlašovací jméno (User Name): admin
Přihlašovací heslo (Password): password



Obr. 4 Přihlašovací okno

Základní nastavení (Basic setup)

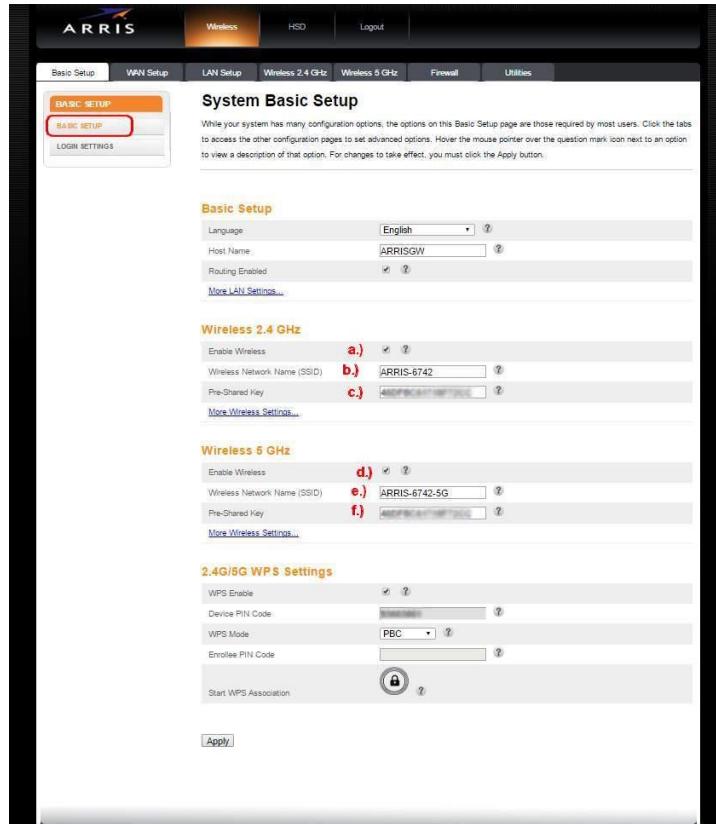
Na záložce **Basic Setup** v menu **BASIC SETUP** (Obr. 6) lze měnit mimo jiné:

- a) Vypnout/zapnout WIFI připojení na frekvenci 2,4 GHz.
- b) Název sítě – zneviditelnění pro Wi-Fi připojení na frekvenci 2,4 GHz.
- c) Změna přihlašovacího hesla pro Wi-Fi připojení na frekvenci 2,4 GHz.
- d) Vypnout/zapnout Wi-Fi připojení na frekvenci 5 GHz.
- e) Název sítě - zneviditelnění pro Wi-Fi připojení na frekvenci 5 GHz
- f) Změna přihlašovacího hesla pro Wi-Fi připojení na frekvenci 5 GHz.

Původní heslo pro zabezpečené Wi-Fi připojení je standardně vyznačené na identifikačním štítku modemu (Obr. 5).

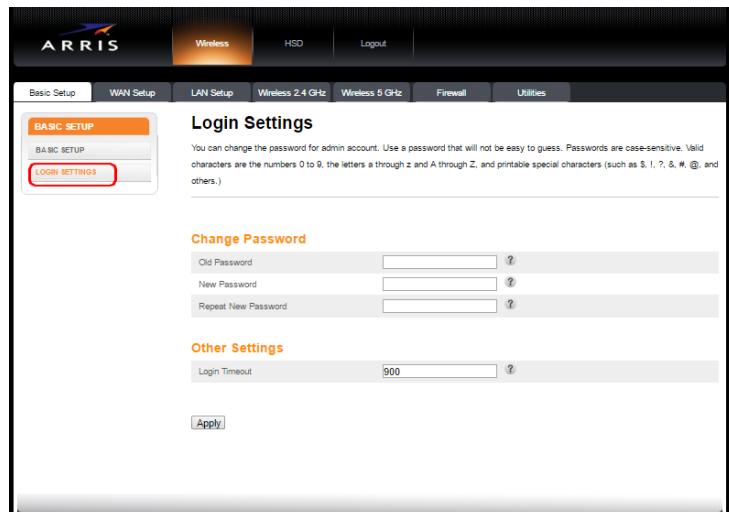


Obr. 5 Heslo pro přhlášení k Wi-Fi



Obr. 6 Základní nastavení

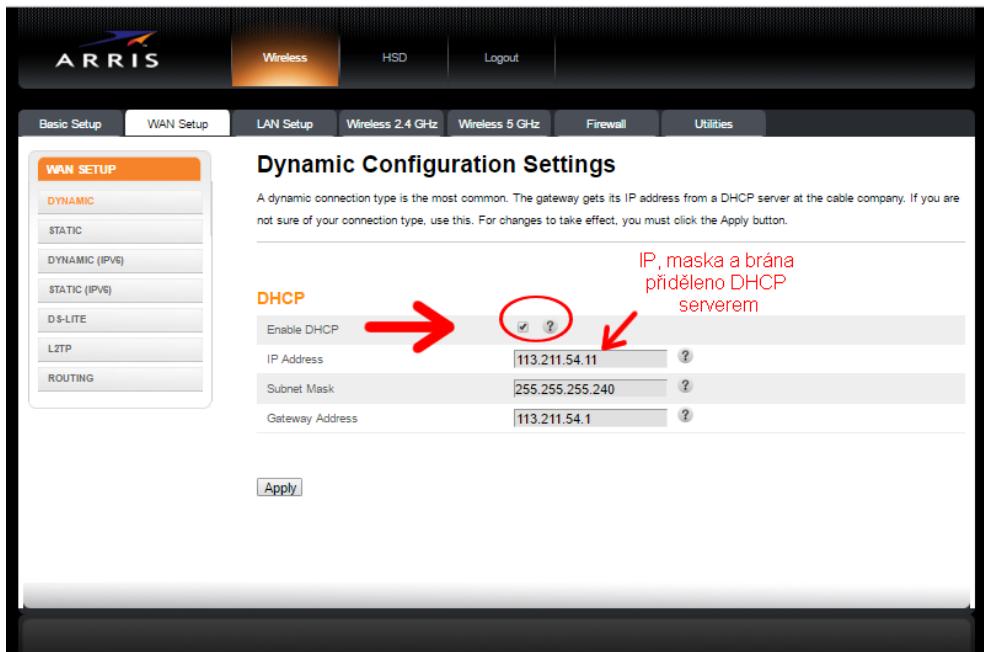
Na záložce **Basic Setup** v menu **LOGIN SETTINGS** (Obr. 7) lze změnit přihlašovací heslo pro přístup ke konfiguraci routeru.



Obr. 7 Změna přihlašovacího hesla

Nastavení připojení k Internetu (WAN Setup)

V nastavení na záložce **WAN Setup** (Obr. 8) není nutné cokoli měnit. IP Address, Subnet Mask a Gateway Address budou přiděleny automaticky poskytovatelem (díky zatržené volbě Enable DHCP).



Obr. 8 Nastavení připojení k síti WAN

Nastavení vnitřní sítě (LAN Setup)

Na záložce **LAN Settings** (Obr. 9) je možné konfigurovat nastavení rozsahu a přidělování IP adres zařízením připojeným ve vnitřní síti přímo k modemu kabelem, popřípadě bezdrátově přes Wi-Fi. Změna je obvykle nutná pouze v případě kolize IP adres s dalším routерem zapojeným za modem. Pro zprovoznění takového zapojení je bezpodmínečně nutné, aby nastavení LAN sítě routera mělo jiný rozsah (subnet) než LAN sítě routera v modemu.

Příklad:

Router modemu

rozsah IP adres LAN: 192.168.0.1 až 255 (maska 255.255.255.0)

Další router zapojený za modem

rozsah IP adres LAN: 192.168.10.1 až 255 (maska 255.255.255.0)

Basic Setup WAN Setup LAN Setup Wireless 2.4 GHz Wireless 5 GHz Firewall Utilities

LAN Settings

You can make changes to the Local Area Network (LAN) here. For changes to take effect, you must press the 'Apply' button at the bottom of the screen.

LAN Segment

Změna rozsahu IP adres

Subnet 1 ▾

LAN IP Settings

Dynamické přidělování IP adres

Enable DHCP Server

Start IP Address: 192.168.0.2

End IP Address: 192.168.0.254

Lease Time: 3600

Domain Name:

DHCP Server Settings

DNS Override

Enable DNS Override

Primary DNS Server IP: 212.96.160.7

Secondary DNS Server IP: 212.96.161.6

Tertiary DNS Server IP: 0.0.0.0

DNS Relay

Enable DNS Relay

NAT

NAT Mode: RoutedWithNAT

UPnP

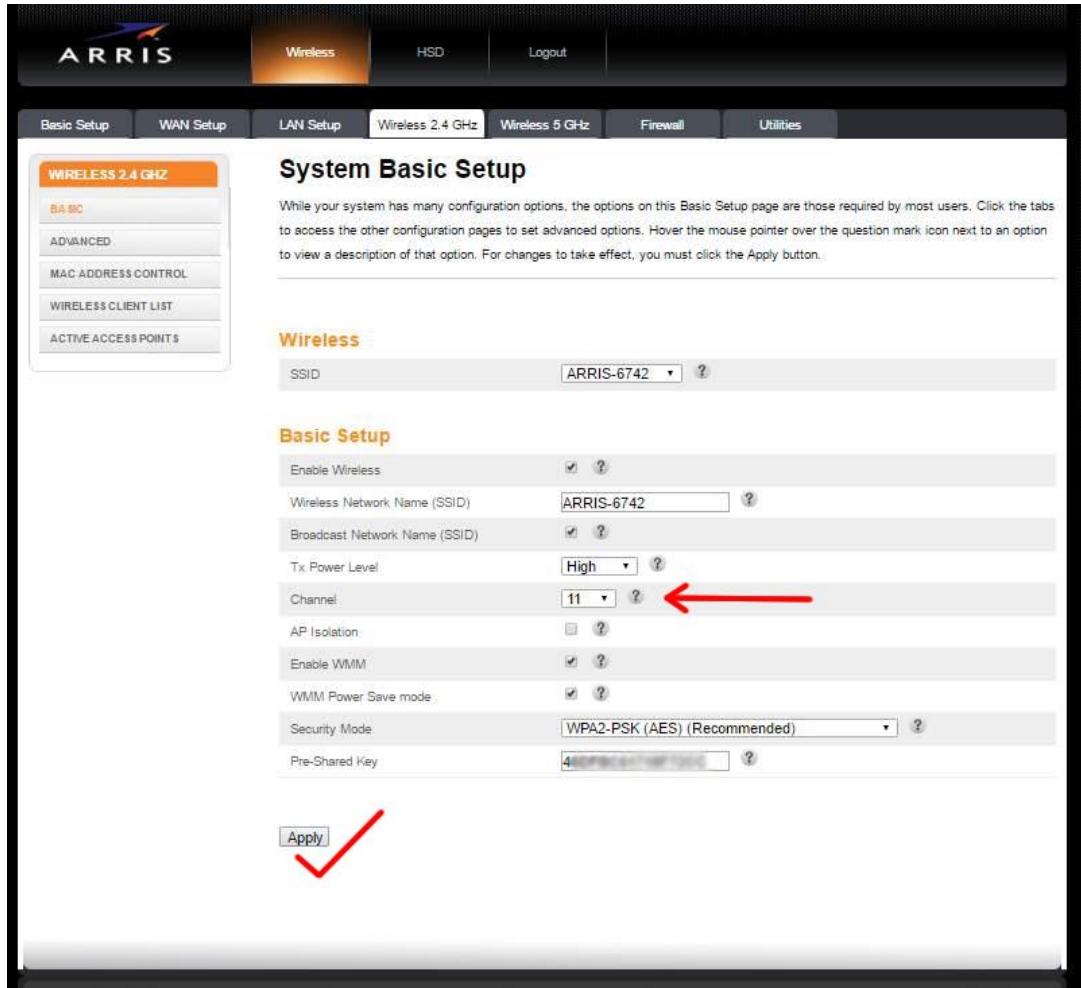
Enable UPnP

Apply

Obr. 9 Nastavení vnitřní sítě (LAN)

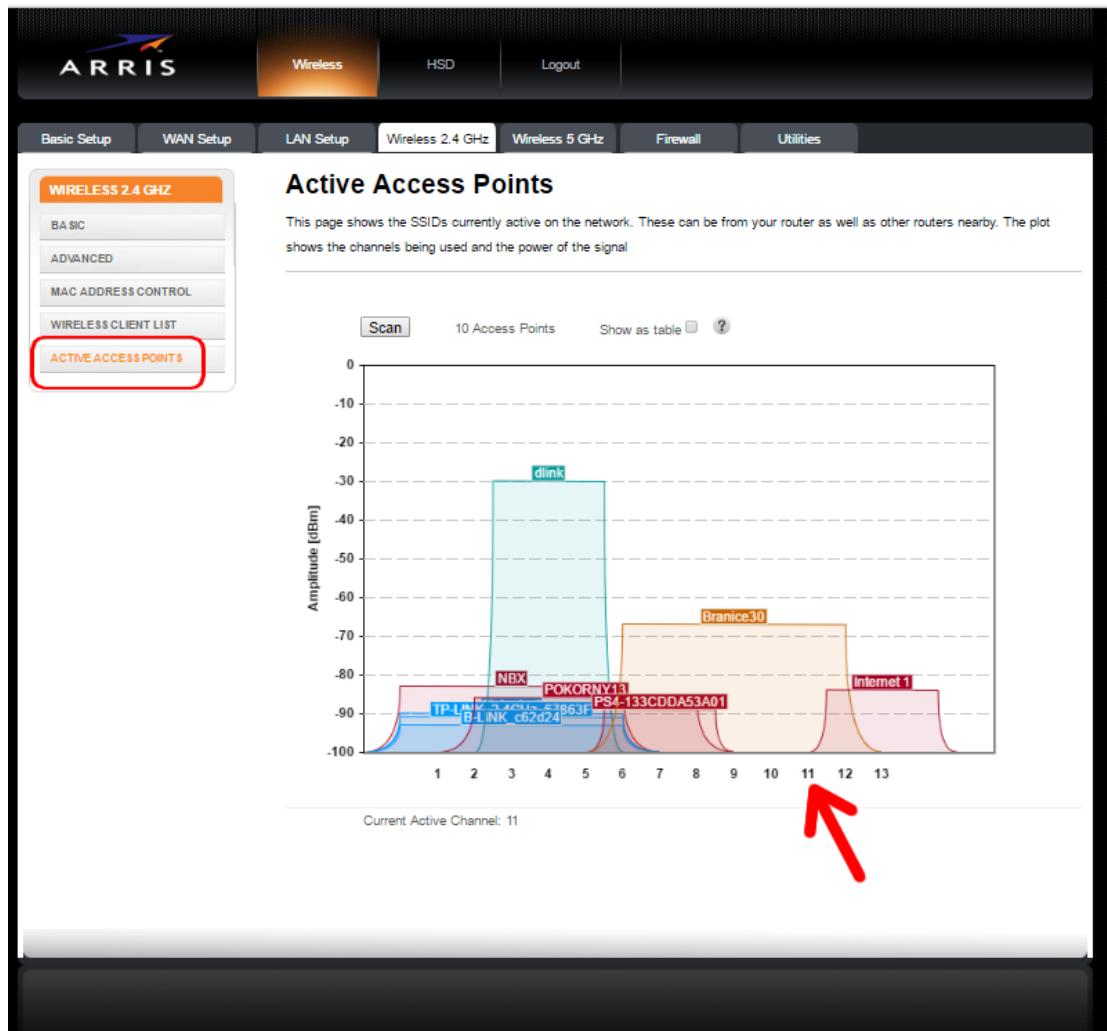
Konfigurace Wi-Fi připojení

Pokud Vám pro změnu nastavení Wi-Fi připojení nestačí nabídka na záložce **Basic Setup** (Obr. 5), lze je také změnit na záložce **Wireless 2,4 GHz** (popřípadě 5 GHz) v menu **BASIC**. Mimo jiné je zde možné změnit v případě kolize Wi-Fi signálů s jiným zařízením komunikační kanál (Obr. 10).



Obr. 10 Změna komunikačního kanálu

Přehled aktivních přístupových bodů Wi-Fi, které se nachází v dosahu lze zkontrolovat v menu **ACTIVE ACCESPOINTS** (Obr. 11)



Obr. 11 Kontrola aktivních přístupových bodů

Na obrázku vidíme příklad využití pásmo 2,4 GHz. Kanál č. 11 nastavený v našem příkladu (Obr. 10) je zvolen optimálně, jeho rušení bude to nejmenší možné. Problémy by mohly nastat, pokud by byl kanál nastaven shodně jako u modré vykresleného kanálu č. 4 „dlink“.

Ostatní nastavení

Do nastavení na dalších záložkách se pouštějte jen v případě, že opravdu víte, co děláte. Při běžném používání není potřeba v nastavení nic dalšího měnit.

Pokud se dostanete s nastavením do problémů, kontaktujte naše Zákaznické centrum na lince 533 383 335.