

Návod na změnu nastavení modemu s aktivní Wi-Fi ARRIS TG 2494



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

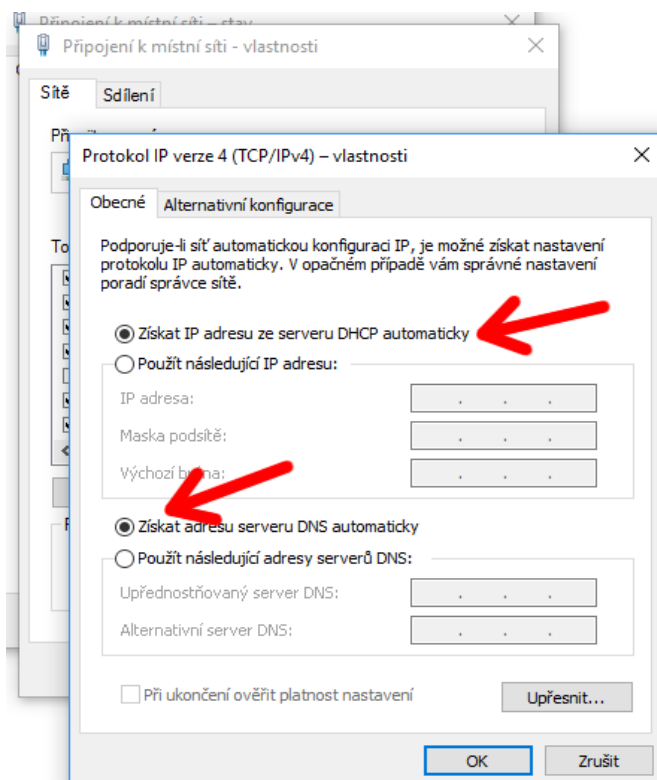
Modem disponuje čtyřmi ethernetovými porty a routerem (směrovačem) s funkcí Network Address Translation (NAT, česky překlad síťových adres) a Wi-Fi pro pásma 2,4 a 5 GHz. To umožňuje k modemu připojit více než jeden počítač, a tím vytvořit vnitřní síť LAN (Obr. 7). Popis konektorů modemu je na Obr. 1.



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.



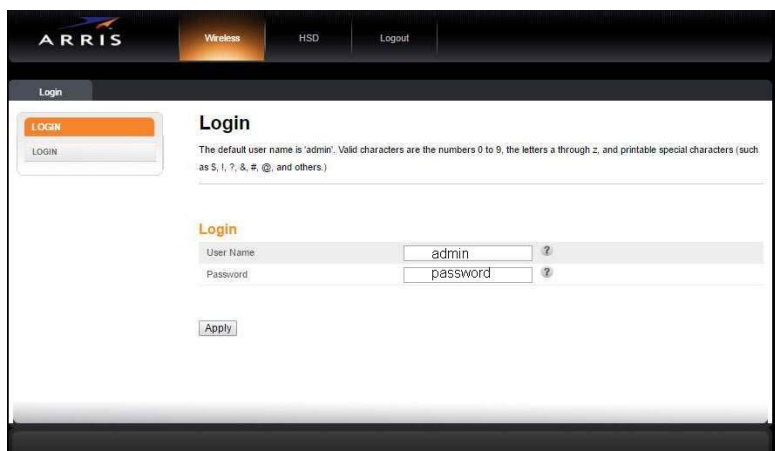
Obr. 3 Nastavení síťového připojení v počítači

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:

- Vypnout/zapnout WIFI připojení na frekvenci 2,4 GHz.
- Název sítě – zneviditelnění pro Wi-Fi připojení na frekvenci 2,4 GHz.
- Změna přihlašovacího hesla pro Wi-Fi připojení na frekvenci 2,4 GHz.
- Vypnout/zapnout Wi-Fi připojení na frekvenci 5 GHz.
- Název sítě - zneviditelnění pro Wi-Fi připojení na frekvenci 5 GHz
- 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 přihlášení k Wi-Fi

ARRIS Wireless HSD Logout

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

BASIC SETUP

System Basic Setup

While your system has many configuration options, the options on this Basic Setup page are those required by most users. Click the tabs to access the other configuration pages to set advanced options. Hover the mouse pointer over the question mark icon next to an option to view a description of that option. For changes to take effect, you must click the Apply button.

Basic Setup

Language: English ?

Host Name: ARRISGW ?

Routing Enabled: ☒ ?

[More LAN Settings...](#)

Wireless 2.4 GHz

Enable Wireless: **a.)** ☒ ?

Wireless Network Name (SSID): **b.)** ARRIS-6742 ?

Pre-Shared Key: **c.)** a1b2c3d4e5f6g7h8i9j0 ?

[More Wireless Settings...](#)

Wireless 5 GHz

Enable Wireless: **d.)** ☒ ?

Wireless Network Name (SSID): **e.)** ARRIS-6742-5G ?

Pre-Shared Key: **f.)** a1b2c3d4e5f6g7h8i9j0 ?

[More Wireless Settings...](#)

2.4G/5G WPS Settings

WPS Enable: ☒ ?

Device PIN Code: 1234567890 ?

WPS Mode: PBC ?

Enrollee PIN Code: ?

Start WPS Association: ?

[Apply](#)

Obr. 6 Základní nastavení

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

ARRIS Wireless HSD Logout

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

BASIC SETUP

Login Settings

You can change the password for admin account. Use a password that will not be easy to guess. Passwords are case-sensitive. Valid characters are the numbers 0 to 9, the letters a through z and A through Z, and printable special characters (such as \$, !, %, &, @, and others.)

Change Password

Old Password: ?

New Password: ?

Repeat New Password: ?

Other Settings

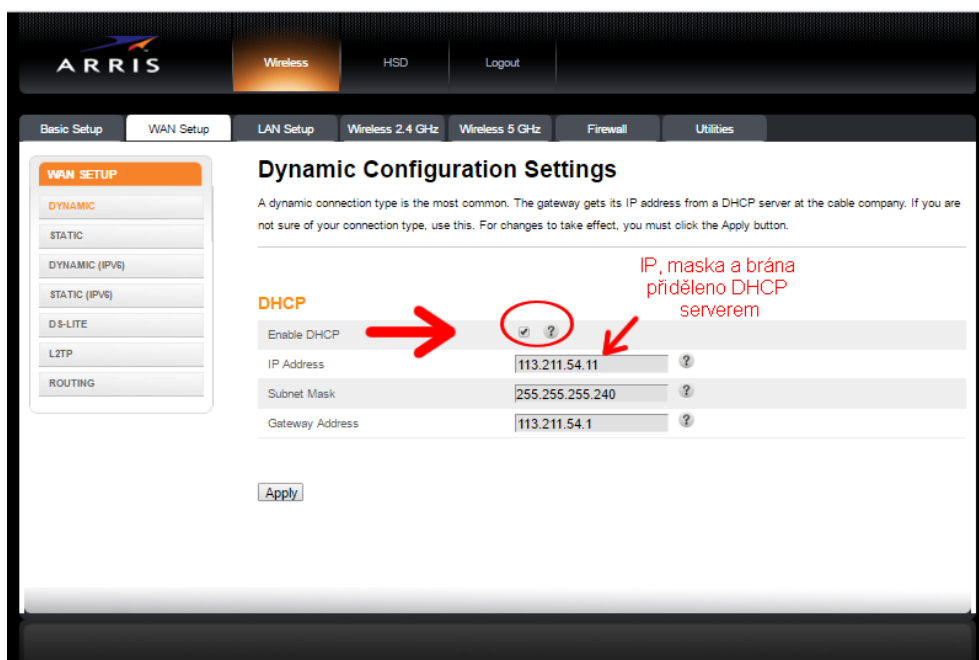
Login Timeout: 900 ?

[Apply](#)

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 routerem zapojeným za modem. Pro zprovoznění takového zapojení je bezpodmínečně nutné, aby nastavení LAN sítě routeru mělo jiný rozsah (subnet) než LAN sítě routeru 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 SETUP

LAN SETTINGS

LAN SETTINGS (IPv6)

CLIENT LIST

PORTS

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

LAN

Subnet 1

Subnet 1

Subnet 2

Subnet 3

Subnet 4

Subnet 5

Subnet 6

Subnet 7

Subnet 8

LAN IP Settings

IP Address

Subnet Mask

DHCP Server Settings

☒

Start IP Address

End IP Address

Lease Time

Domain Name

DNS Override

☐

Primary DNS Server IP

Secondary DNS Server IP

Tertiary DNS Server IP

DNS Relay

☐

NAT

NAT Mode

UPnP

☒

Apply

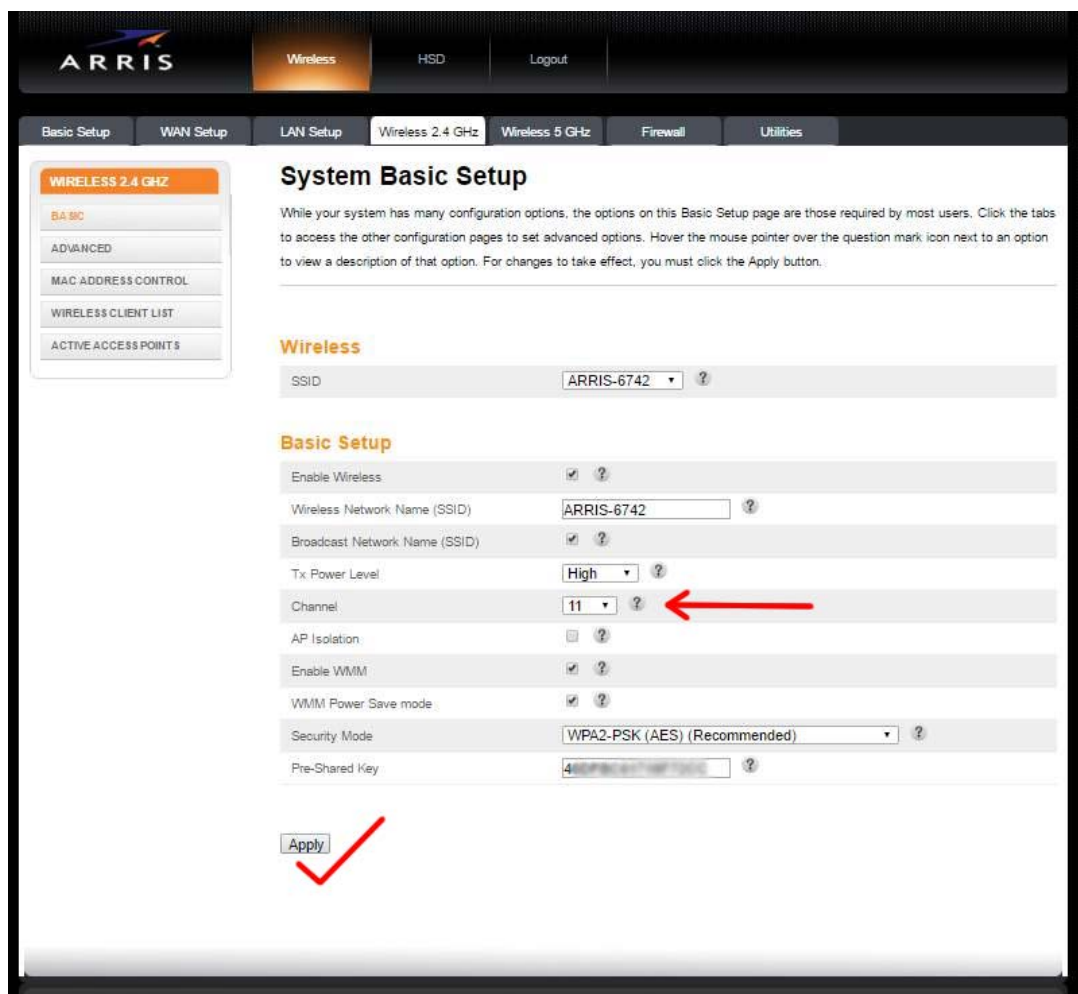
Změna rozsahu IP adres

Dynamické přidělování IP adres

Obr. 9 Nastavení vnitřní sítě (LAN)

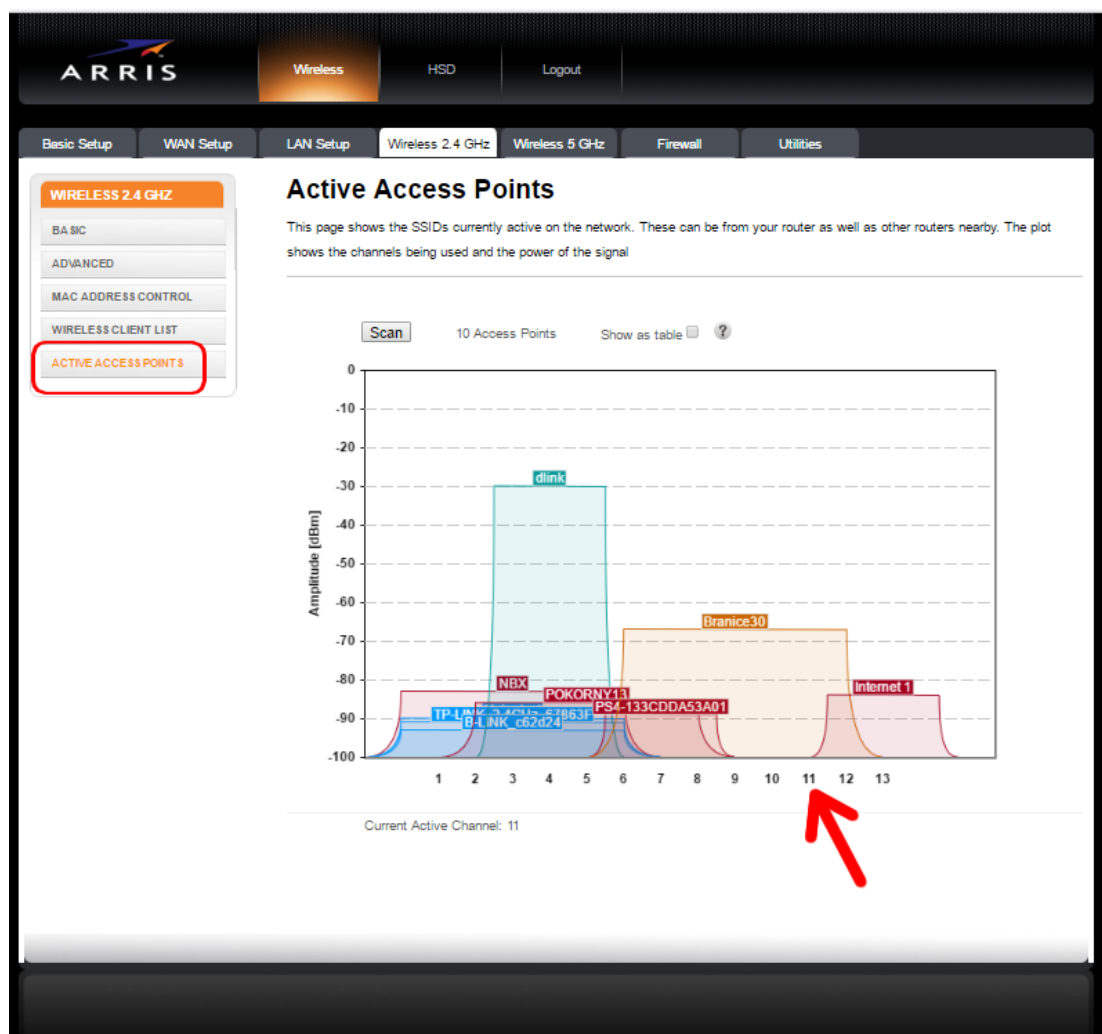
Konfigurace Wi-Fi připojení

Pokud Vám pro změnu nastavení Wi-Fi připojení nestačí nabídka na záložce **Basic Setup** (Obr. 5), lze je taktéž 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 ACCESSPOINTS** (Obr. 11)



Obr. 11 Kontrola aktivních přístupových bodů

Na obrázku vidíme příklad využití pásma 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 modře 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.