

Návod na změnu nastavení modemu s aktivní Wi-Fi ARRIS TG2482



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)	8
Konfigurace Wi-Fi připojení	10
Ostatní nastavení	12



Obr. 1 Modem TG2482 – zadní pohled

Popis modemu

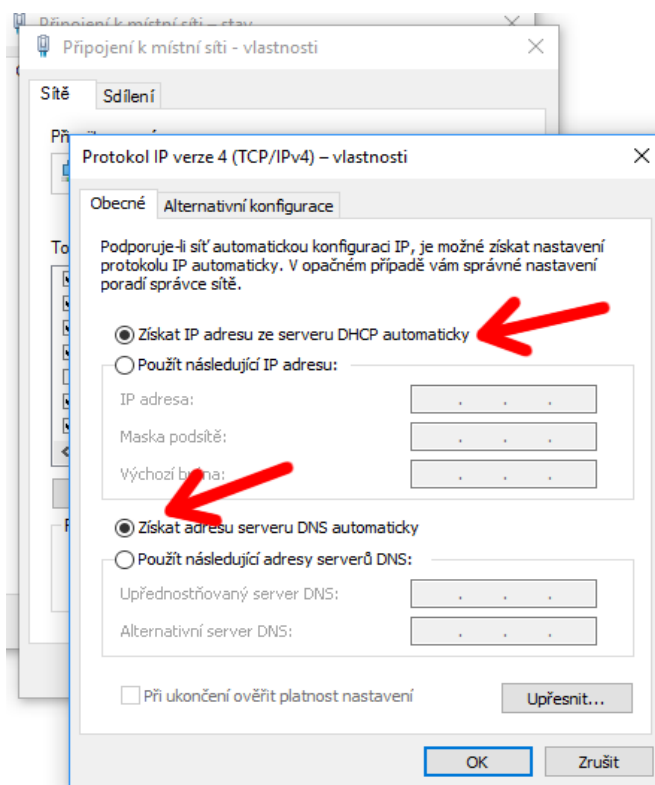
Modem disponuje čtyřmi ethernetovými porty a routerem (směrovačem) s funkcí Network Address Translation (NAT, česky překlad síťových adres) a Wi-Fi pro pásma 2,4 a 5 GHz. To umožňuje k modemu připojit více než jeden počítač, a tím vytvořit vnitřní síť LAN (Obr. 2). Popis konektorů modemu je na Obr. 1.



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

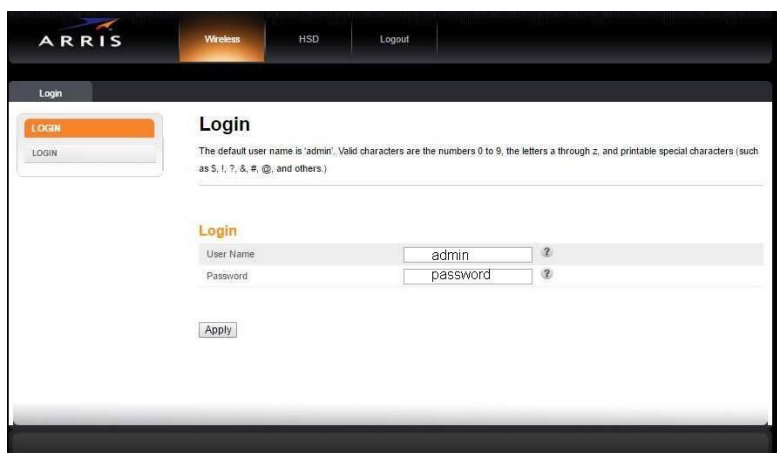
Zadáním IP adresy 192.168.0.1 do adresního řádku internetového prohlížeče (Edge, Google Chrome, Opera, atp.) se zobrazí přihlašovací okno (Obr. 4).

Přihlašovací jméno (User Name): admin

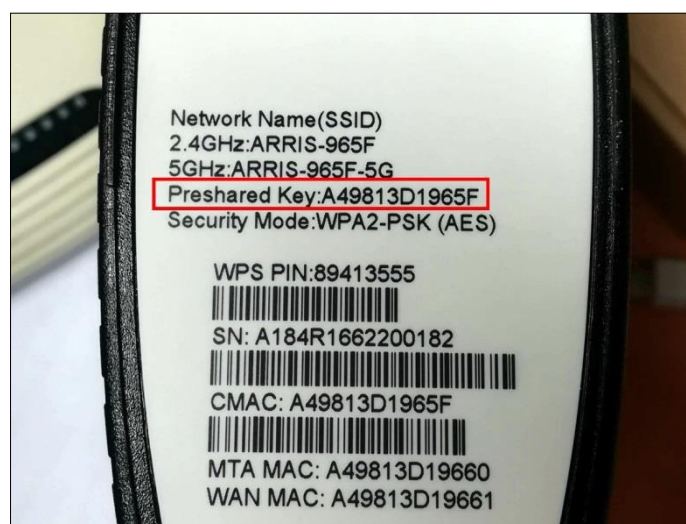
Přihlašovací heslo (Password): password nebo *Preshared key kód na štítku modemu*

Upozornění:

Kvůli různé verzi firmware není přihlášení do routeru jednotné. Proto vyzkoušejte heslo „password“ nebo přesné znění Preshared key kódu, který je uveden na štítku modemu.



Obr. 4 Přihlašovací okno



Obr. 5 Štítek modemu s vyznačeným Preshared key kódem (PSK)

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.

ARRIS Wireless HSD Logout

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

BASIC SETUP

BASIC SETUP
LOGIN SETTINGS

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:English:English ?
Host Name: ARRISGW ?
Routing Enabled: ☒ ?
[More LAN Settings...](#)

Wireless 2.4 GHz

Enable Wireless: **a)** ☒ ?
Wireless Network Name (SSID): **b)** ARRIS-965F ?
Pre-Shared Key: **c)** A49813D1965F ?
[More Wireless Settings...](#)

Wireless 5 GHz

Enable Wireless: **d)** ☒ ?
Wireless Network Name (SSID): **e)** ARRIS-965F-5G ?
Pre-Shared Key: **f)** A49813D1965F ?
[More Wireless Settings...](#)

2.4G/5G WPS Settings

WPS Enable: ☒ ?
Device PIN Code: 89413555 ?
WPS Mode: PBC ?
Enrollee PIN Code: ?
Start WPS Association: ?

Apply

Obr. 6 Základní nastavení

Upozornění:

Doporučujeme nahradit přihlašovací heslo (pole „c“ a „f“ v Obr. 5) vaším novým heslem, které bude mít alespoň 12 znaků, bude kombinovat malá a velká písmena, číslice a speciální znaky (?, !, /, apod.).

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 modem 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)

The screenshot shows the 'LAN Settings' page in the selfnet web interface. The left sidebar contains a menu with 'LAN SETUP' expanded, showing 'LAN SETTINGS (IPv6)', 'CLIENT LIST', and 'PORTS'. The main content area is titled 'LAN Settings' and includes a note: '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.'

Key sections and annotations:

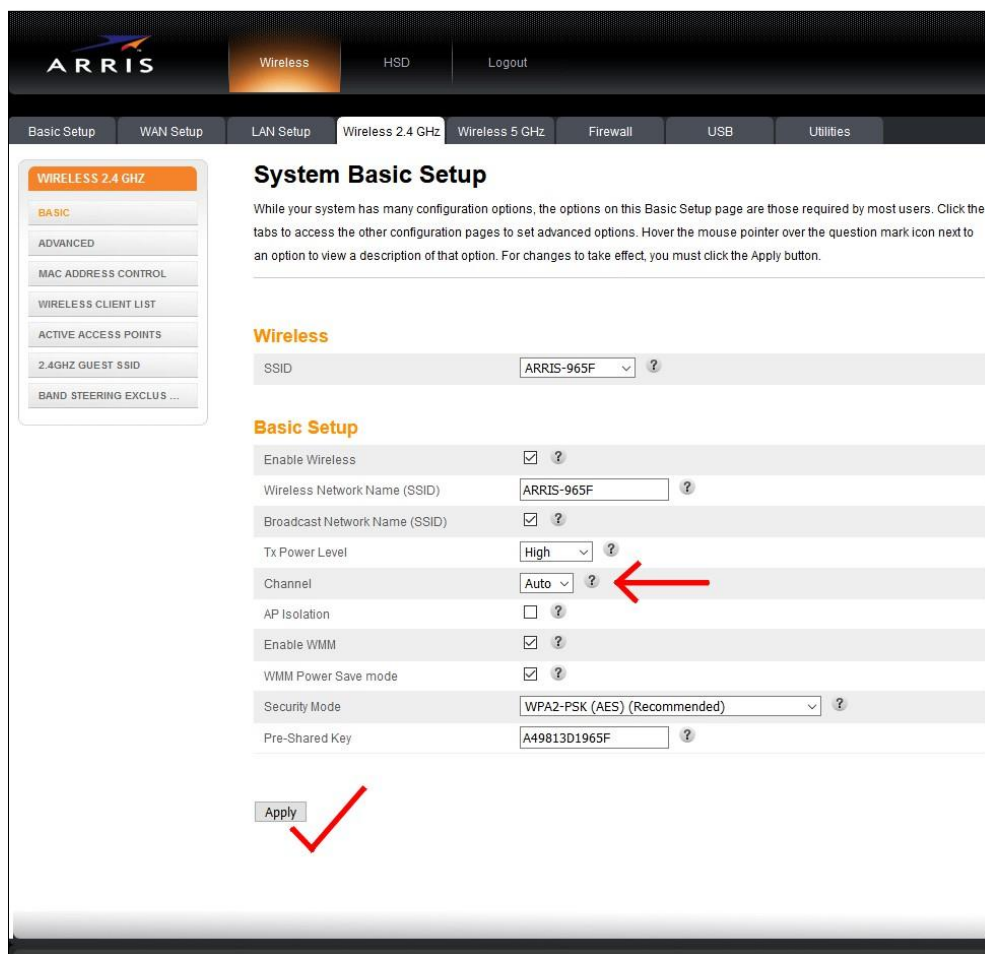
- LAN Segment:** A dropdown menu for 'Subnet' is open, showing options from 'Subnet 1' to 'Subnet 8'. A red arrow points to this menu with the text 'Změna rozsahu IP adres' (Change IP address range).
- LAN IP Settings:** Fields for 'IP Address' and 'Subnet Mask' are visible.
- DHCP Server Settings:** The 'Enable DHCP Server' checkbox is checked and circled in red. A red arrow points to it with the text 'Dynamické přidělování IP adres' (Dynamic IP address assignment).
- DNS Override:** Fields for 'Primary DNS Server IP', 'Secondary DNS Server IP', and 'Tertiary DNS Server IP' are shown.
- DNS Relay:** An 'Enable DNS Relay' checkbox is present.
- NAT:** The 'NAT Mode' is set to 'RoutedWithNAT'.
- UPnP:** The 'Enable UPnP' checkbox is checked.

An 'Apply' button is located at the bottom left of the page.

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).



ARRIS Wireless HSD Logout

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

WIRELESS 2.4 GHZ

BASIC

ADVANCED

MAC ADDRESS CONTROL

WIRELESS CLIENT LIST

ACTIVE ACCESS POINTS

2.4GHZ GUEST SSID

BAND STEERING EXCLUS ...

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.

Wireless

SSID: ARRIS-965F ?

Basic Setup

Enable Wireless ☒ ?

Wireless Network Name (SSID): ARRIS-965F ?

Broadcast Network Name (SSID): ☒ ?

Tx Power Level: High ?

Channel: Auto ? ←

AP Isolation: ☐ ?

Enable WMM: ☒ ?

WMM Power Save mode: ☒ ?

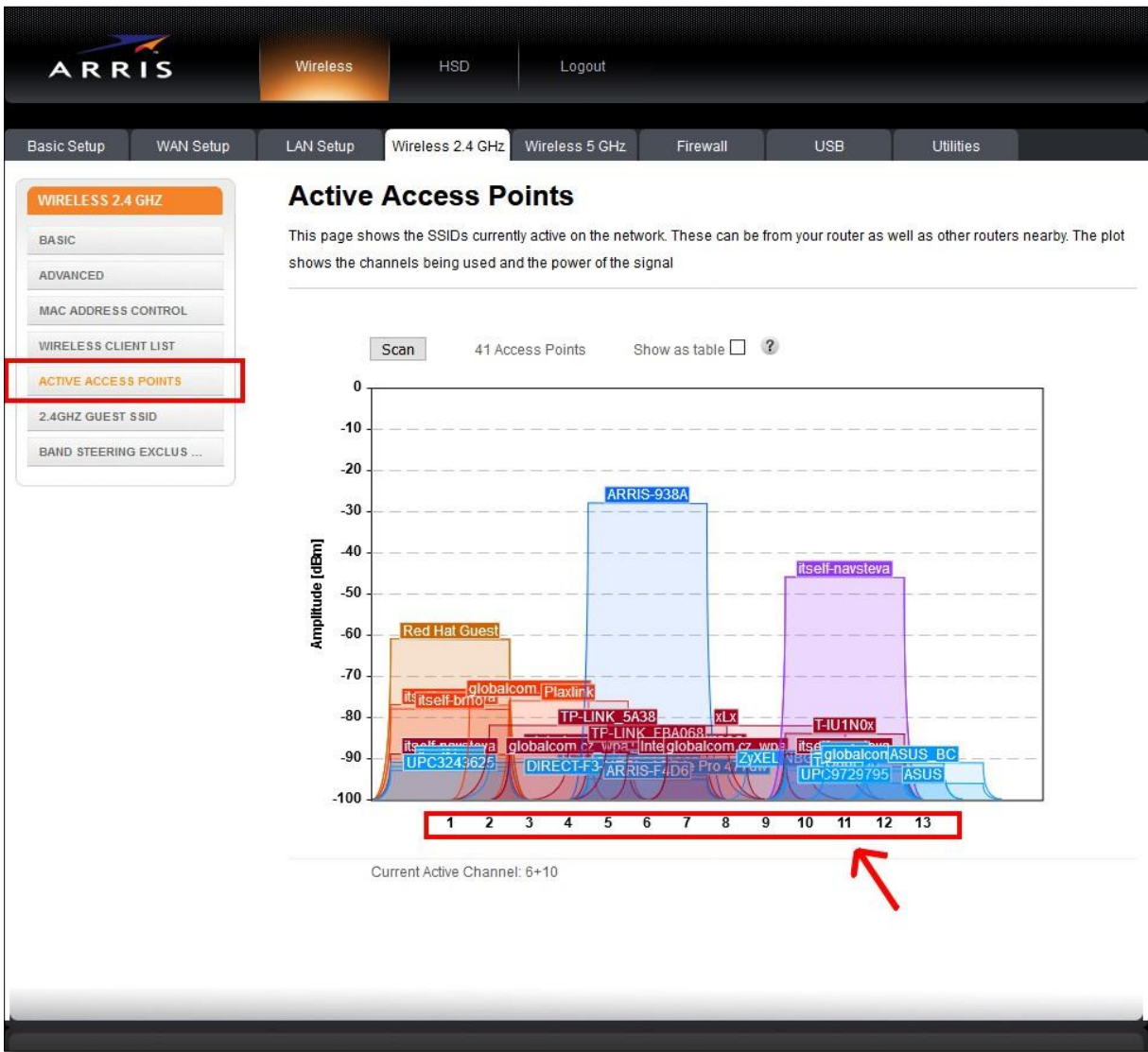
Security Mode: WPA2-PSK (AES) (Recommended) ?

Pre-Shared Key: A49813D1965F ?

Apply ✓

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 pásma **2,4 GHz**. Vždy zvolíme ten kanál, který se vyznačuje nejmenším možným rušením (kde není překryv více zařízení / Wi-Fi sítí).

Podobnou konfiguraci můžete provést i v případě využití pásma **5 GHz** (Obr. 12). U tohoto pásma doporučujeme zapnout funkci MU-MIMO, která je ve výchozím nastavení vypnuta.

ARRIS Wireless HSD Logout

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

WIRELESS 5 GHZ

BASIC
ADVANCED
MAC ADDRESS CONTROL
WIRELESS CLIENT LIST
ACTIVE ACCESS POINTS
5GHZ GUEST SSID
BAND STEERING EXCLUS ...

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.

Wireless

SSID: ?

Basic Setup

Enable Wireless ☒ ?

Wireless Network Name (SSID) ?

Broadcast Network Name (SSID) ☒ ?

Tx Power Level ?

Channel ?

AP Isolation ☐ ?

Enable WMM ☒ ?

WMM Power Save mode ☒ ?

Enable 5G MU-MIMO ☒ ?

Security Mode ?

Pre-Shared Key ?

Obr. 12 Konfigurace nastavení sítě pro pásmo 5 GHz včetně možnosti aktivace funkce MU-MIMO

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 Selfnet na lince 533 383 335.