

# 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

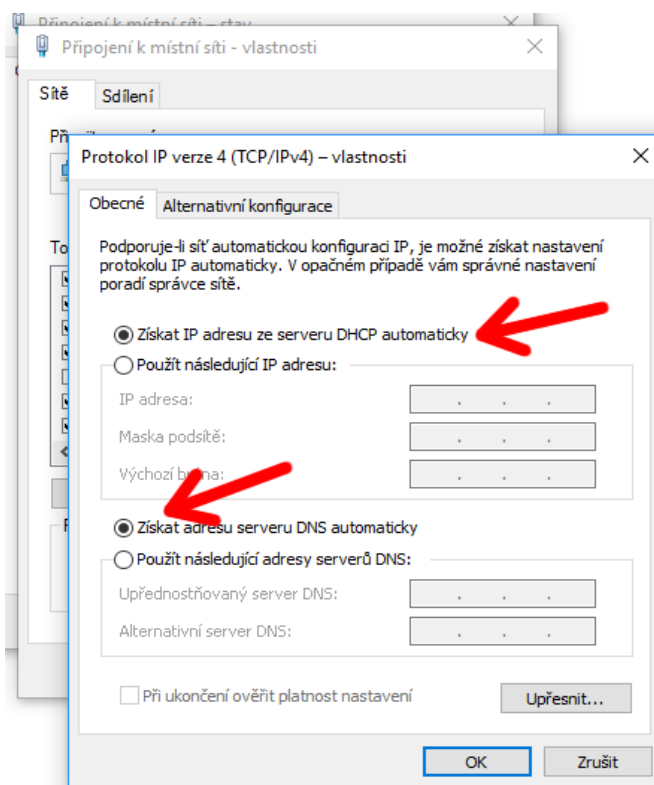
Modem disponuje čtyřmi ethernetovými porty a routerem (směrovačem) s funkcí Network Address Translation (NAT, česky překlad síťových adres) a Wi-Fi pro pásma 2,4 a 5 GHz. To umožňuje k modemu připojit více než jeden počítač, a tím vytvořit vnitřní síť LAN (Obr. 2). Popis konektorů modemu je na Obr. 1.



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

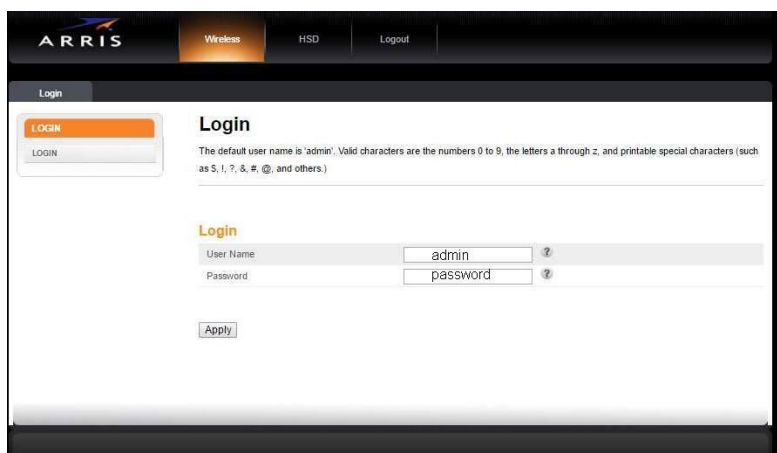
Zadáním IP adresy 192.168.0.1 do adresního řádku internetového prohlížeče (Edge, Google Chrome, Opera, atp.) se zobrazí přihlašovací okno (Obr. 4).

Přihlašovací jméno (User Name): admin

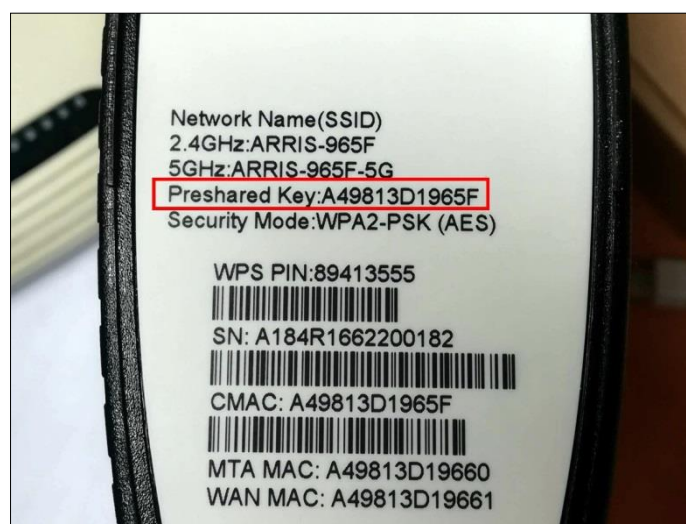
Přihlašovací heslo (Password): password *nebo Preshared key kód na štítku modemu*

### 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

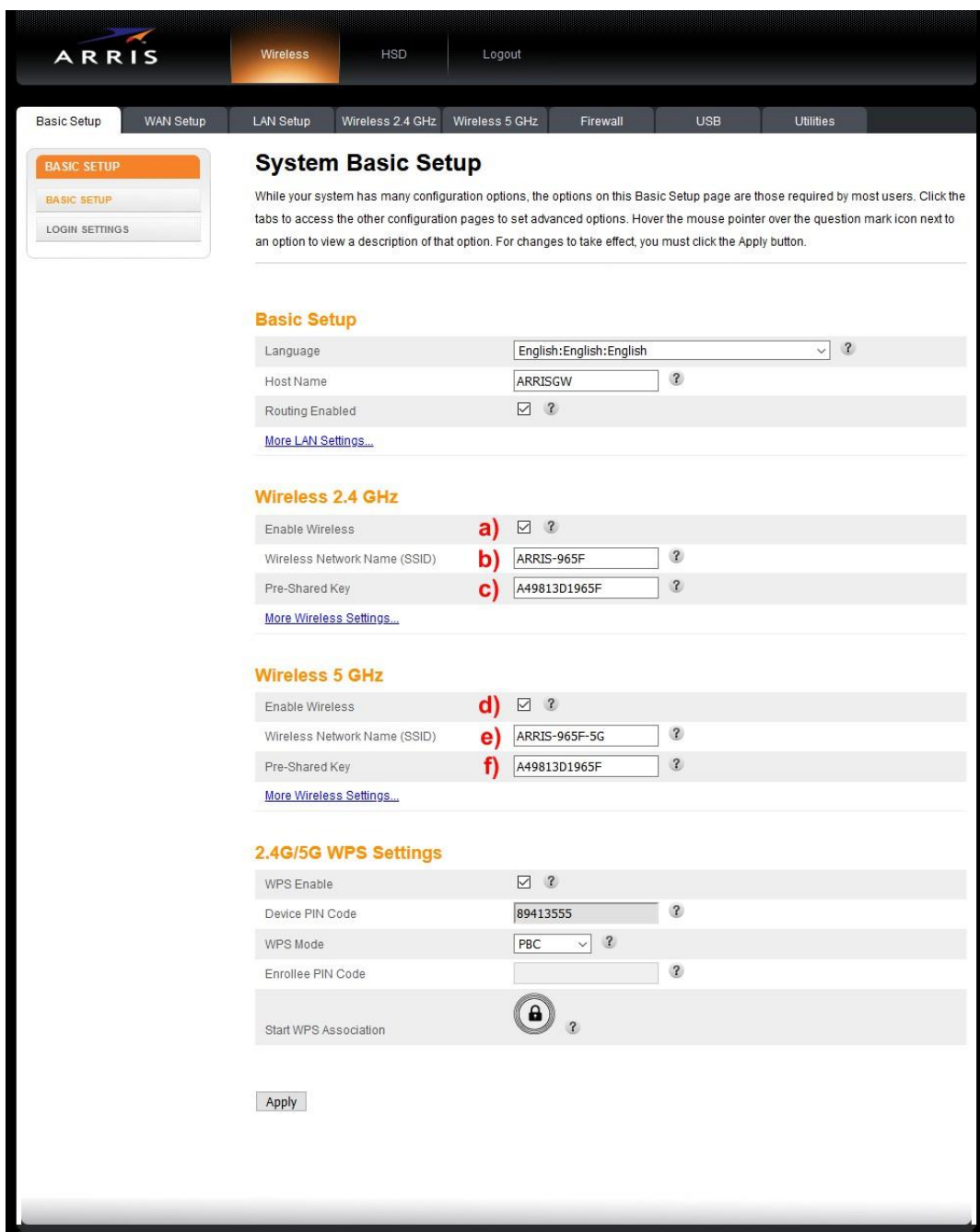


Obr. 5 Štítek modemu s vyznačeným Preshared key kódem (PSK)

## 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: ?

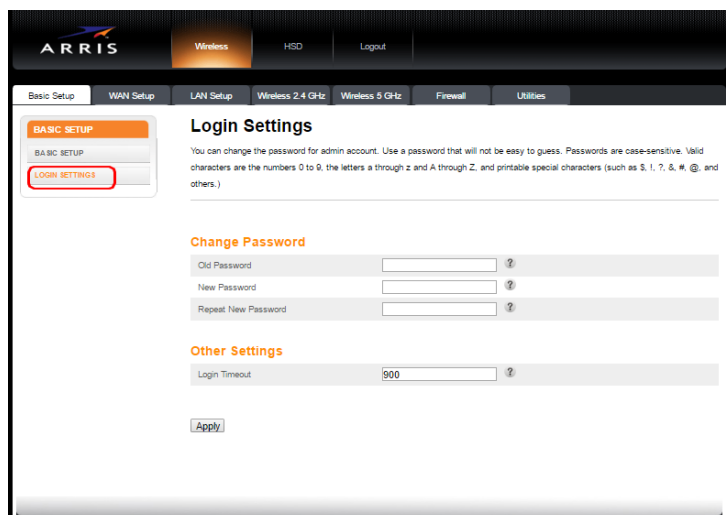
Start WPS Association:  ?

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.).

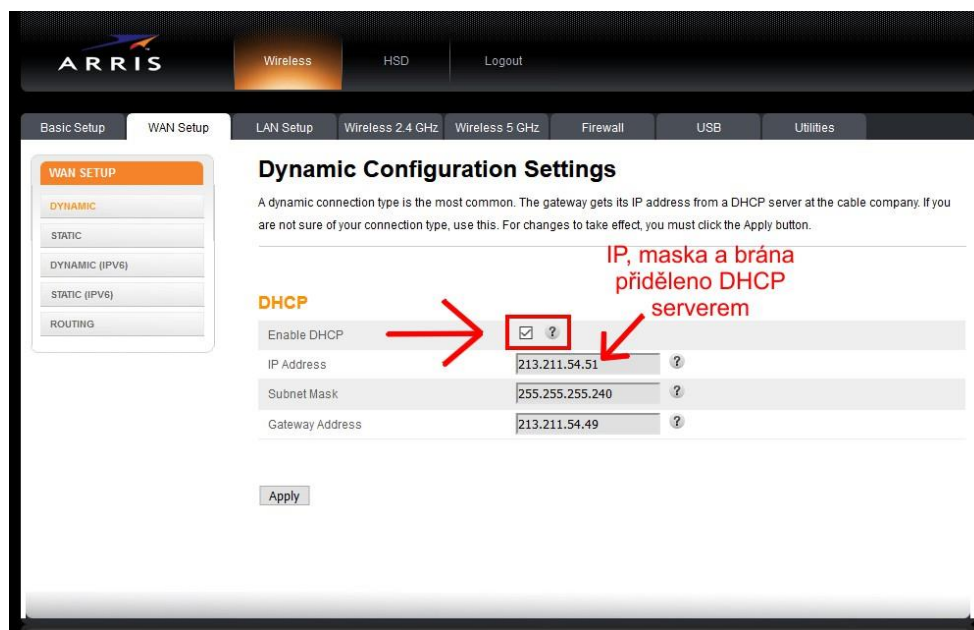
Na záložce **Basic Setup** v menu **LOGIN SETTINGS** (Obr. 7) lze změnit přihlašovací heslo pro přístup ke konfiguraci routeru.



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 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:

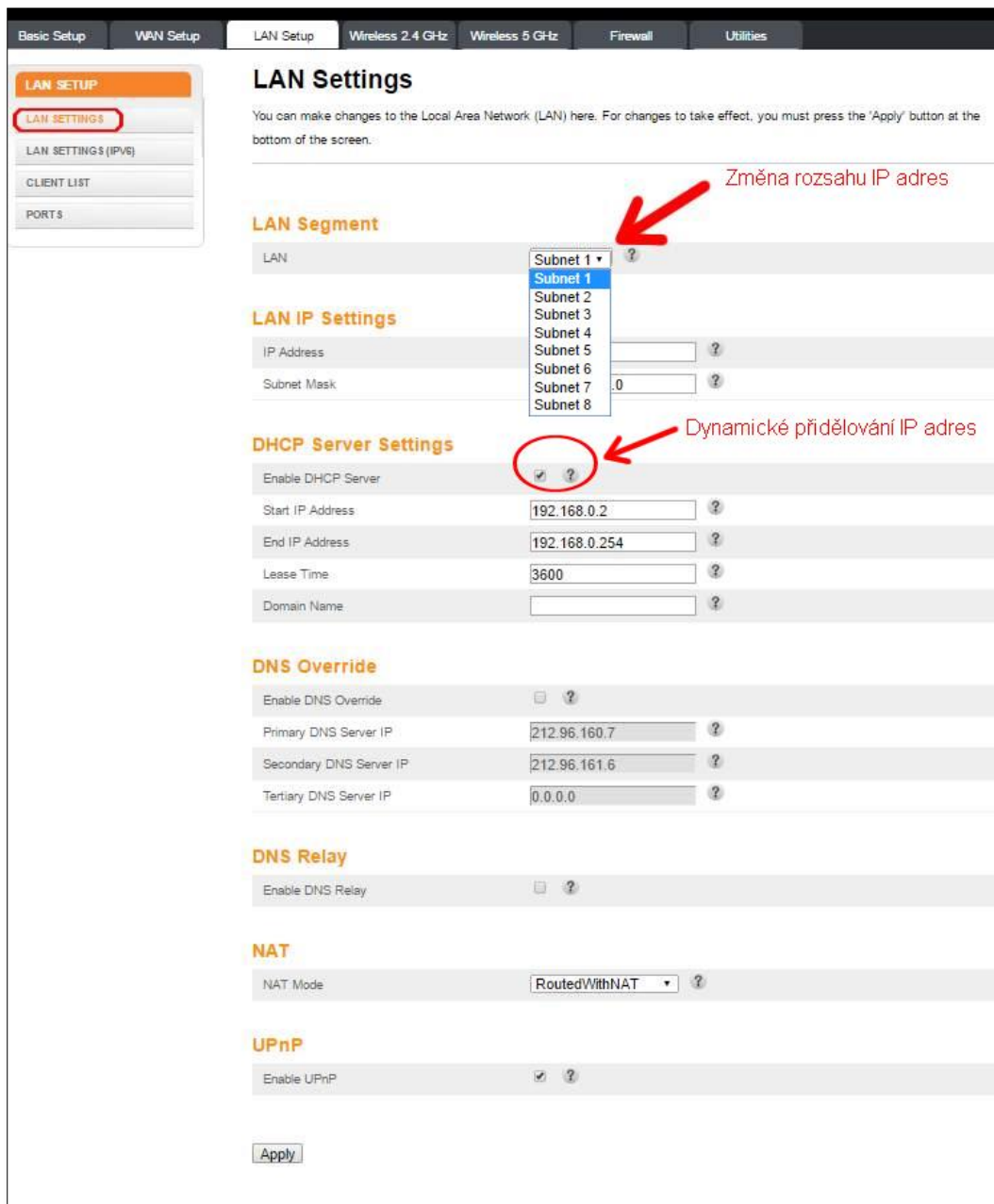
### **Router modemu**

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

Změna rozsahu IP adres

#### LAN IP Settings

IP Address: [ ] ?  
Subnet Mask: [0] ?

#### DHCP Server Settings

Enable DHCP Server:  ?

Start IP Address: [192.168.0.2] ?  
End IP Address: [192.168.0.254] ?  
Lease Time: [3600] ?  
Domain Name: [ ] ?

Dynamické přidělování IP adres

#### 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] ?

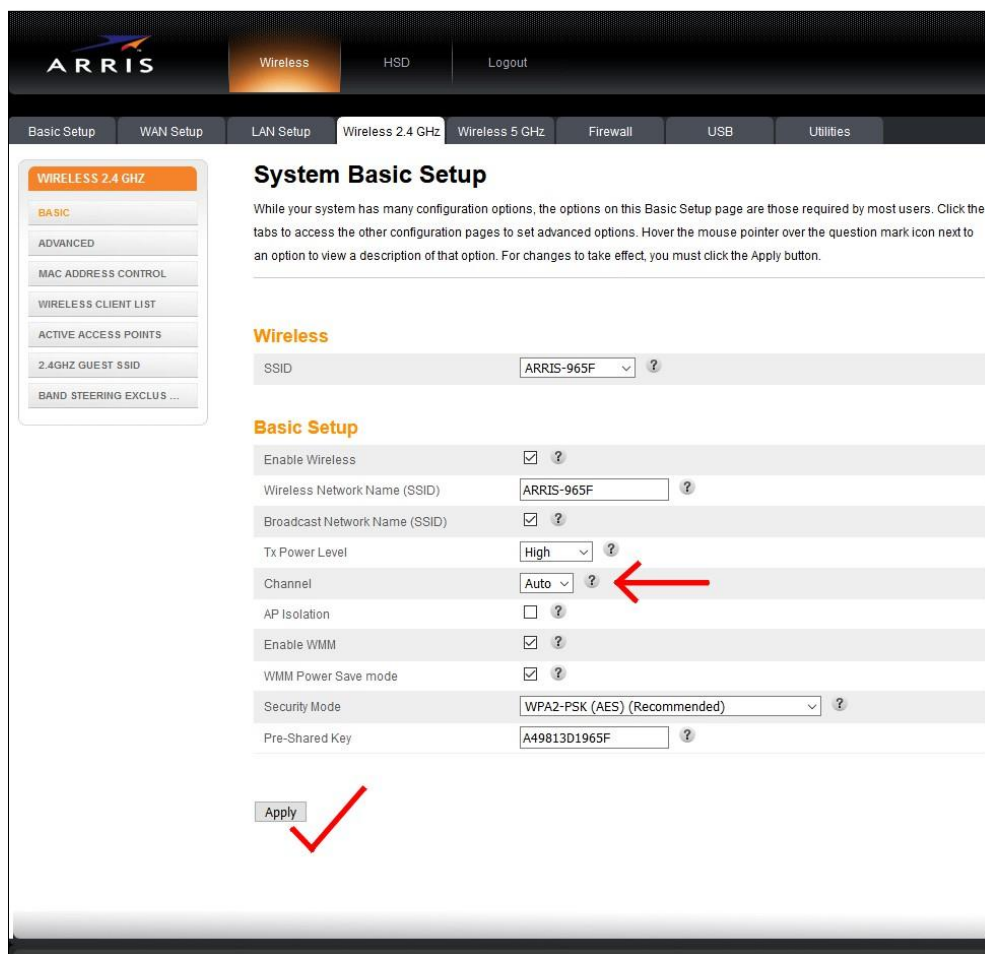
#### UPnP

Enable UPnP:  ?

Obr. 9 Nastavení vnitřní sítě (LAN)

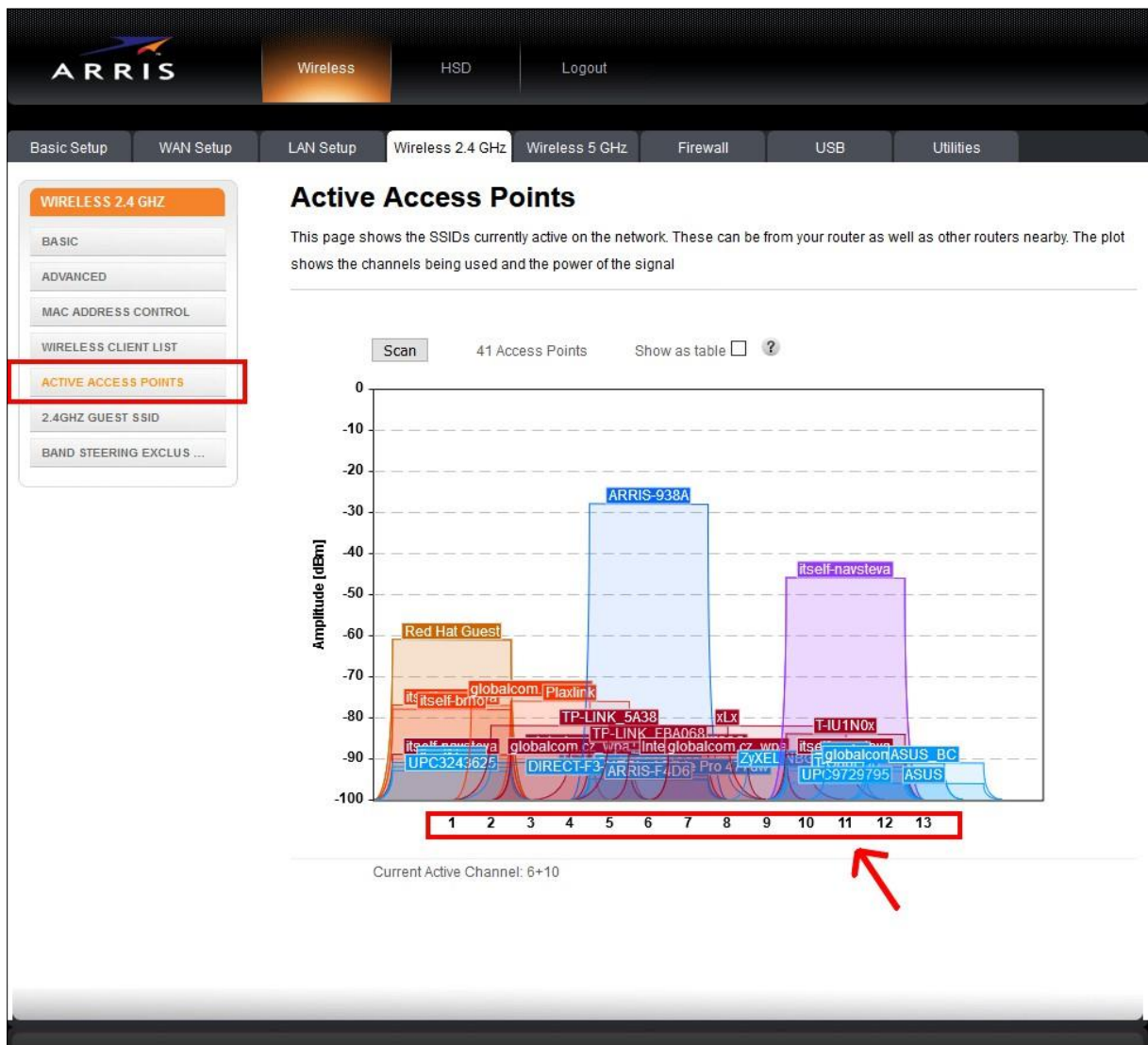
## Konfigurace Wi-Fi připojení

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

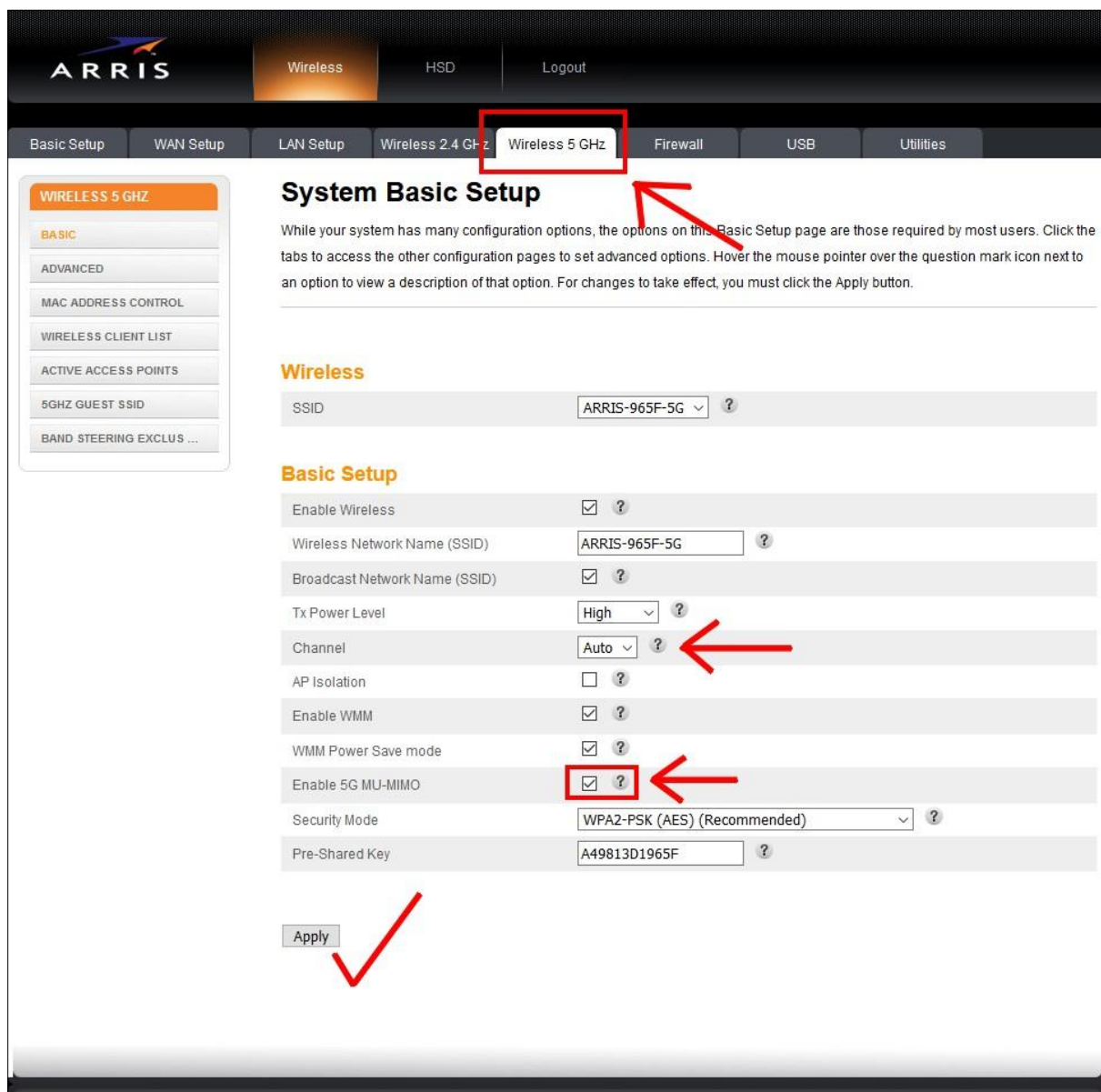
Přehled aktivních přístupových bodů Wi-Fi, které se nachází v dosahu lze zkontrolovat v menu **ACTIVE ACCESPOINTS** (Obr. 11)



Obr. 11 Kontrola aktivních přístupových bodů

Na obrázku vidíme příklad využití pásma **2,4 GHz**. Vždy zvolíme ten kanál, který se vyznačuje nejmenším 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: ARRIS-965F-5G ?

#### Basic Setup

Enable Wireless  ?

Wireless Network Name (SSID): ARRIS-965F-5G ?

Broadcast Network Name (SSID):  ?

Tx Power Level: High ?

Channel: Auto ?

AP Isolation:  ?

Enable WMM:  ?

WMM Power Save mode:  ?

Enable 5G MU-MIMO:  ?

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

Pre-Shared Key: A49813D1965F ?

Apply

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 na lince 533 383 335.