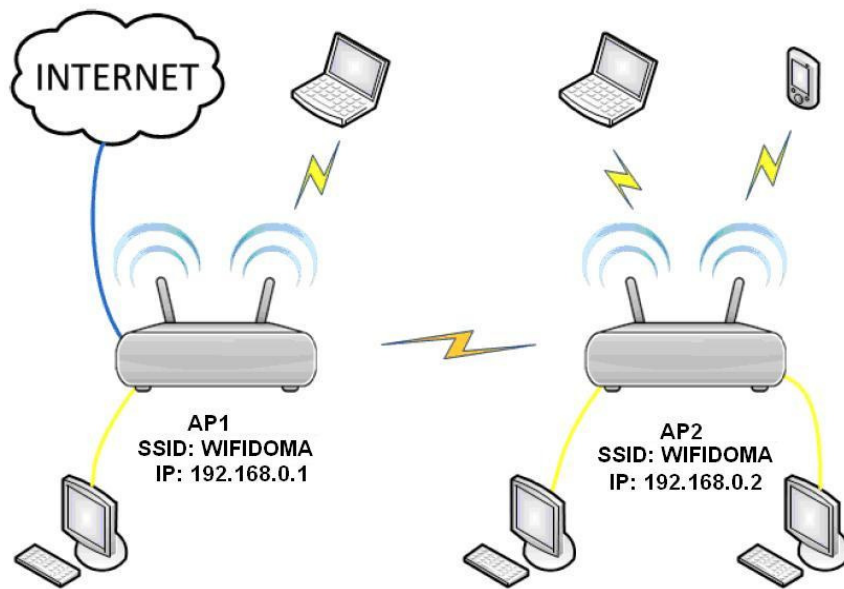


NASTAVENÍ WDS REŽIMU NA ROUTERECH TENDA S BROADCOM CHIPSETEM



K dispozici jsou dvě verze manuálu:

- A) Stručný manuál
- B) Podrobný manuál včetně printscreenů

A) Stručný manuál

Nastavení AP2:

- 1) Změňte IP adresu na 192.168.0.2.
- 2) Nastavte SSID WiFi sítě, u obou jednotek je nutné zvolit stejné, např. „Wifidoma“.
- 3) Kanály je nutné u obou jednotek zvolit stejné, např. 1 a 5.
- 4) Zabezpečení je také nutné zvolit o obou shodné, např. WPA2-PSK, šifrování AES, heslo „test2011“ (pro nastavení zabezpečení zvolte WPS: Disable).
- 5) Konfigurace je prozatím hotova, ponechejte tuto jednotku zapnutou.

Nastavení AP1:

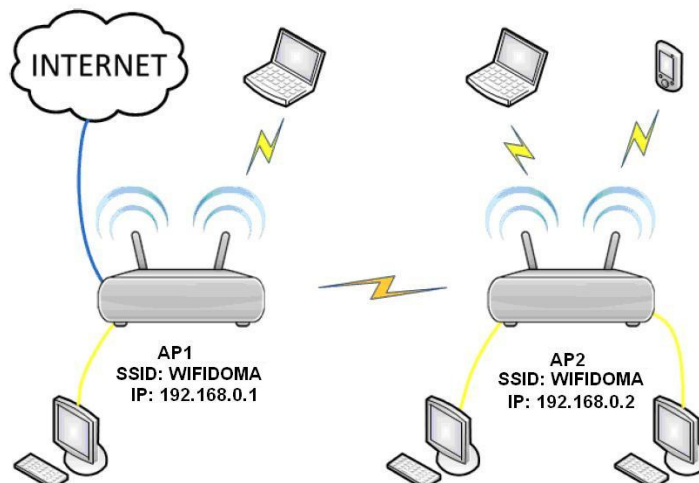
- 1) Nastavte WAN rozhraní pro připojení k Internetu, např. DHCP nebo Static IP.
- 2) IP adresu ponechejte nastavenou 192.168.0.1.
- 3) Nastavte SSID Wifi sítě, u obou jednotek je nutné zvolit stejné, např. „Wifidoma“.
- 4) Kanály je nutné u obou jednotek zvolit stejné, např. 1 a 5.
- 5) Zabezpečení je také nutné zvolit o obou shodné, např. WPA2-PSK, šifrování AES, heslo „test2011“ (pro nastavení zabezpečení zvolte WPS: Disable).
- 6) Nyní aktivujte funkci WDS, zvolte Scan, a vyberte ze seznamu jednotku AP2. Poté se zobrazí dotaz, jestli se opravdu chcete připojit k tomuto AP, zvolte OK.
Pozn. Pokud se žádné jednotky nezobrazí, celou akci opakujte – zvolte Close a poté znovu Open, vyberte AP a potvrďte OK.
- 7) Nastavení této jednotky je kompletní, ponechejte ji zapnutou.

Konečné nastavení AP2:

- 1) Nyní aktivujte funkci WDS, zvolte Scan, a vyberte ze seznamu jednotku AP1. Poté se zobrazí dotaz, jestli se opravdu chcete připojit k tomuto AP, zvolte OK.
- 2) Na této jednotce nyní vypněte DHCP Server.

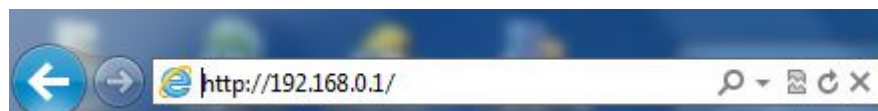
Oba routery restartujte a nastavení je u konce.

B) Podrobný manuál včetně printscreenů



1) Nastavení AP2

- 1.1) Propojte AP2 s PC pomocí kabelu RJ45 a zadejte do webového prohlížeče IP adresu 192.168.0.1.



- 1.2) Zvolte “Advanced Settings” v pravém horním rohu.

[Advanced Settings](#)

Tenda®

Internet Access

Access Method: ADSL Dial-up DHCP

Access Account:

Access Password:

For other access methods ,click "Advanced Settings"

Wireless encryption

Wireless password: (can only enter 8 characters)

OK Cancel

- 1.3) Zvolte „Advanced Settings“ a dále „LAN Settings“. Zde změňte IP adresu, např. 192.168.0.2 , viz. obrázek, aby nedocházelo ke kolizi IP adresy s AP1. Router se poté restartuje.

Tenda

Advanced Settings | Wireless settings | DHCP Server | Virtual Server | Security settings | Routing settings | System Tools

System Status | WAN settings | LAN settings | DNS settings | Bandwidth control | Traffic statistics | MAC Clone

This page is used to set the basic network parameters for LAN.

LAN MAC address: C8-3A-35-46-65-10

IP address: 192.168.0.2

Subnet Mask: 255.255.255.0

Ok Cancel

Help information
Set the router's LAN IP and Subnet Mask. The default IP Address is 192.168.0.1, and default Subnet Mask: 255.255.255.0.

- 1.4) Zadejte do webového prohlížeče nově IP adresu na 192.168.0.2 viz. bod 1.1) . Po zobrazení úvodní stránky zvolte opět „Advanced settings“. Pokud se úvodní stránka nezobrazuje, restartujte PC.
- 1.5) Zvolte „Wireless Settings“ a zadejte:
- SSID, např. „Wifidoma“,
 - Channel – kanál, na kterém má WiFi vysílat, např. „Channel 1“,
 - Extension Channel – druhý kanál, na kterém má WiFi vysílat, např. „Channel 5“,
 - Potvrďte OK.

Advanced Settings | Wireless settings | DHCP Server | Virtual Server | Security settings | Routing settings | System Tools

Wireless Basic Settings | Wireless Security | Access Control | Connection Status

Enable wireless function

Wireless Working Mode: Wireless Access Point(AP) Network Bridge(WDS)

Network Mode: 11b/g/n mixed mode

SSID: Wifidoma

Broadcast(SSID): Enable Disable

Channel: 2412MHz (Channel 1)

WMM Capable: Enable Disable

APSD Capable: Enable Disable

Channel Bandwidth: 20 2040

Extension Channel: 2432MHz (Channel 5)

Ok Cancel

Help information
You only need to set the wireless basic information on this page, we suggest you set only the SSID and channel and keep the other items the default.
SSID: The network name shared by all the devices in the wireless network.
SSID Broadcast: When wireless clients search for the wireless networks to connect in the area, they detect SSID broadcast via the router, if selected, the router will broadcast its SSID to all wireless hosts!
Channel: You can select Auto-select mode, or any of the 1-13 channels, try to select the less used channels in your area to avoid interference.

- 1.6) Zvolte „Wireless Security“, a poté „WPS Settings: Disable“ a dále zadejte:
- Security Mode – zabezpečení, např. „WPA2-PSK“,
 - WPA Algorithmus – algoritmus zabezpečení, např. „AES“,
 - Key – klíč zabezpečení, např. „test2011“,
 - Potvrďte OK.

Advanced Settings | **Wireless settings** | DHCP Server | Virtual Server | Security settings | Routing settings | System Tools

Wireless Basic Settings | **Wireless Security** | Access Control | Connection Status

SSID -- "Tenda_466510"

Security Mode: WPA2-PSK

WPA Algorithms: AES TKIP TKIP&AES

Key: test2011

Key Renewal Interval: 3600 Second

WPS Settings: Disable Enable

Reset OOB

Note: Wireless Security Settings

802.11n standard only defines Open-None(Disable), WPA personal-AES, and WPA2 personal-AES encryption methods. Other encryption methods are non-standard, and compatibility problems may occur among different manufacturers.

Our company has optimized wireless encryption. Select WPA-AES and you can prevent others from access to your network.

Ok Cancel

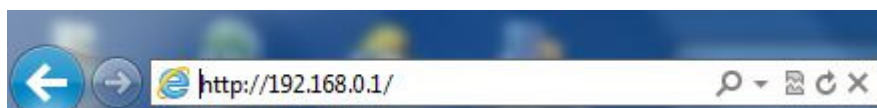
Help information

WPA/WPA2: You can enable personal or mixed mode, but you should make sure that your wireless client support this encryption method. When you are not familiar with the security modes, we suggest using WPA-personal. If you know well about these security modes, you can select any one as long as your wireless client also support it.

Nyní je z části nastaveno AP2. Ponechtejte tuto jednotku zapojenou v napájení.

2) Nastavení AP1

2.1) Propojte AP1 s PC pomocí kabelu RJ45 a zadejte do webového prohlížeče IP adresu 192.168.0.1.



2.2) Zvolte "Advanced Settings" v pravém horním rohu.

[Advanced Settings](#)

Tenda®

Internet Access

Access Method: ADSL Dial-up DHCP

Access Account:

Access Password:

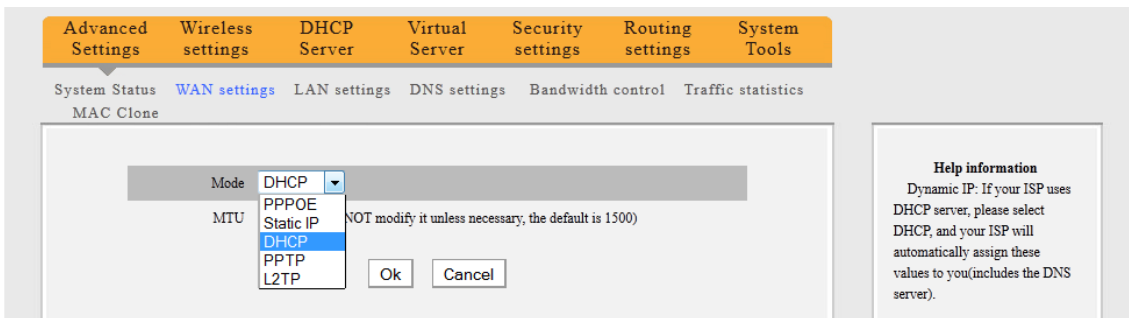
For other access methods, click "Advanced Settings"

Wireless encryption

Wireless password: (can only enter 8 characters)

Ok Cancel

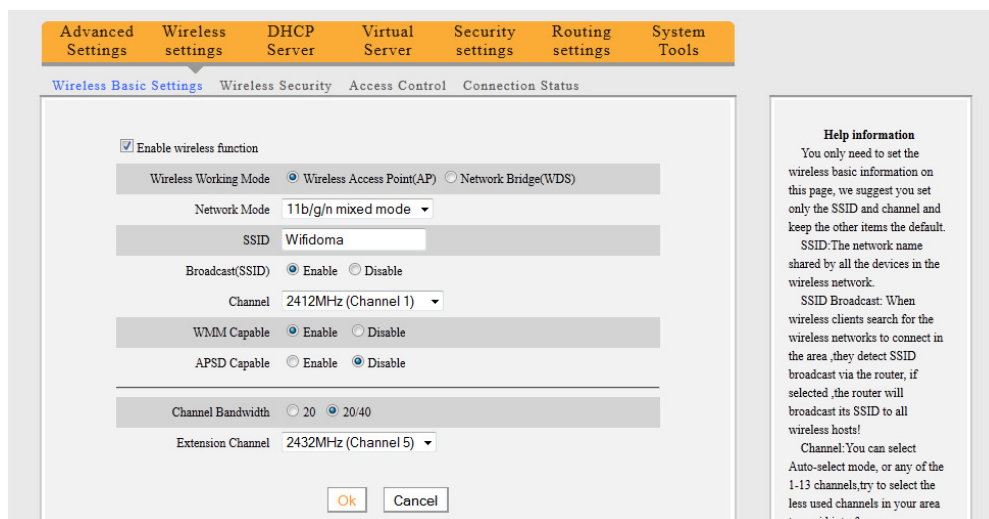
2.3) Zvolte „Advanced Settings“ a dále „WAN Settings“. Zde zadejte informace potřebné k připojení k Internetu dle vašeho poskytovatele. Vyberte „DHCP“ – přiřadí IP adresu apod. automaticky, nebo „Static IP“ – IP adresa apod. budou zadány ručně.



2.4) Dále „Wireless Settings“. Zadejte:

- SSID, např. „Wifidoma“
- Channel – kanál, na kterém má WiFi vysílat, např. „Channel 1“
- Extension Channel – druhý kanál, na kterém má WiFi vysílat, např. „Channel 5“
- Potvrďte OK.

Pozn. Pozor! SSID, Channel, Extension Channel musí být shodné s nastavením na AP1!



2.5) Zvolte „Wireless Security“, a poté „WPS Settings: Disable“ a dále zadejte:

- Security Mode – zabezpečení, např. „WPA2-PSK“
- WPA Algorithmus – algoritmus zabezpečení, např. „AES“
- Key – klíč zabezpečení, např. „test2011“
- Potvrďte OK.

Pozn. Pozor! Security Mode, WPA Algorithmus, Key musí být shodné s nastavením na AP1!

Advanced Settings | Wireless settings | DHCP Server | Virtual Server | Security settings | Routing settings | System Tools

Wireless Basic Settings | **Wireless Security** | Access Control | Connection Status

SSID -- "Tenda_466510"

Security Mode: WPA2-PSK

WPA Algorithms: AES TKIP TKIP&AES

Key: test2011

Key Renewal Interval: 3600 Second

WPS Settings: Disable Enable

Reset OOB

Note: Wireless Security Settings
 802.11n standard only defines Open-None(Disable), WPA personal-AES, and WPA2 personal-AES encryption methods. Other encryption methods are non-standard, and compatibility problems may occur among different manufacturers.
 Our company has optimized wireless encryption. Select WPA-AES and you can prevent others from access to your network.

Ok Cancel

Help information
 WPA/WPA2: You can enable personal or mixed mode, but you should make sure that your wireless client support this encryption method. When you are not familiar with the security modes, we suggest using WPA-personal. If you know well about these security modes, you can select any one as long as your wireless client also support it.

2.6) Vraťte se zpět do „Wireless Basic Settings“ a zde zvolte „Network Bridge(WDS)“

Advanced Settings | Wireless settings | DHCP Server | Virtual Server | Security settings | Routing settings | System Tools

Wireless Basic Settings | Wireless Security | Access Control | Connection Status

Enable wireless function

Wireless Working Mode: Wireless Access Point(AP) Network Bridge(WDS)

Network Mode: 11b/g/n mixed mode

SSID: Wifidoma

2.7) Níže v sekci Working Mode: WDS(Repeater mode) zvolte „Open scan“. Nyní jednotka prohledá a zobrazí AP dostupné v okolí.

Pozn. Pokud se žádné jednotky do 30ti vteřin nezobrazí, celou akci opakujte – zvolte „Close“ a poté znovu „Open scan“.

Extension Channel: 2432MHz (Channel 5)

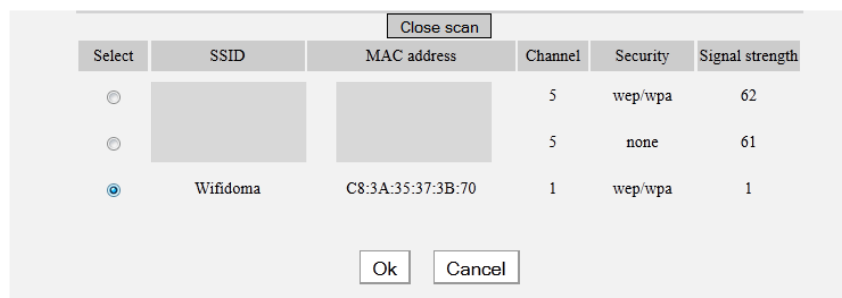
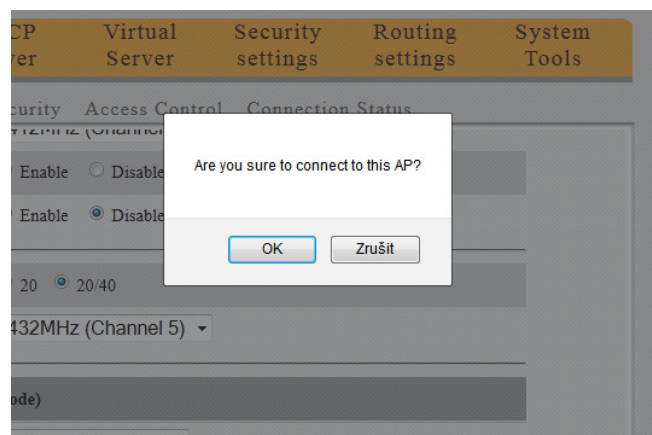
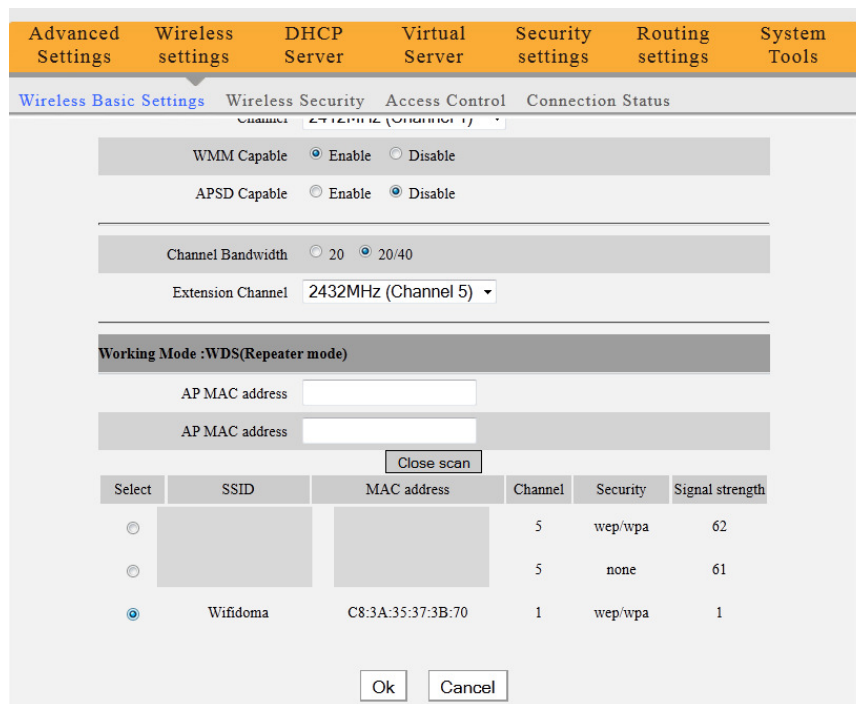
Working Mode :WDS(Repeater mode)

AP MAC address

AP MAC address

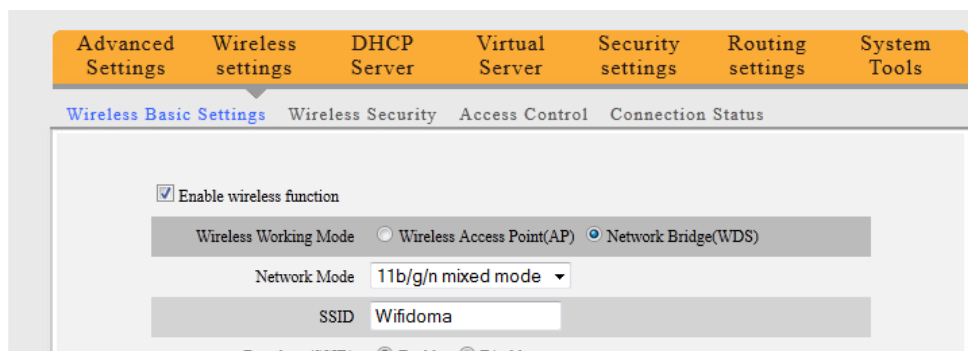
Open scan

2.8) Mezi nalezenými jednotkami je také AP2, tuto jednotku lze rozeznat dle zadaného SSID, v našem případě „Wifidoma“. Tuto jednotku vyberte, jednotka se zeptá zda se opravdu chcete připojit k zvolenému AP, potvrďte OK. Poté potvrďte OK v nastavení WDS.



3) Konečné nastavení AP2

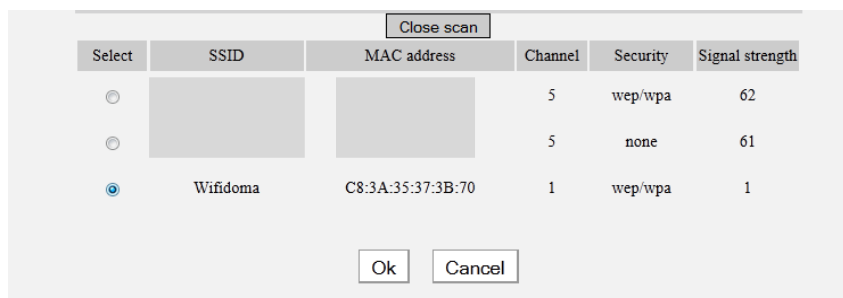
- 3.1) Propojte AP2 s PC pomocí kabelu RJ45 a dle bodu 1.4) proveďte opětovné přihlášení. Zvolte „Advanced Settings“, dále „Wireless Settings“ a zde „Network Bridge(WDS)“.



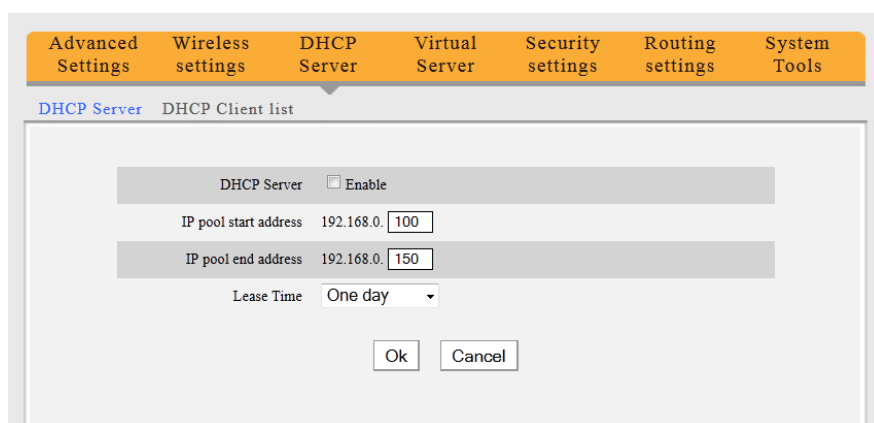
3.2) Níže v sekci Working Mode: WDS(Repeater mode) zvolte „Open scan“. Nyní jednotka prohledá a zobrazí AP dostupné v okolí.

Pozn. Pokud se žádné jednotky do 30ti vteřin nezobrazí, celou akci opakujte – zvolte „Close“ a poté znovu „Open scan“.

3.3) Mezi nalezenými jednotkami je také AP1, tuto jednotku lze rozeznat dle zadaného SSID, v našem případě „Wifidoma“. Tuto jednotku vyberte a potvrďte OK.



3.4) Závěrem je nutné vypnout DHCP Server na AP2. Zvolte DHCP Server a odškrtněte „Enable“, poté potvrďte OK.



Nyní je nastavení kompletní. Provedte vypnutí a opětovné zapnutí obou jednotek a PC.

Pokud je nutné připojit další jednotky postupuje se obdobně dle předchozího nastavení.