



ZYXEL VMG1312

Príručka na rýchlu inštaláciu smerovača

@ VDSL

Naša zákaznícka linka:
02/208 28 208

 **slovanet**
Najbližšia televízia a internet

ZYXEL VMG1312

Príručka na rýchlu inštaláciu smerovača

VDSL







1	Obsah balenia.....	4
2	Schéma zapojenia smerovača	5
3	Popis portov a kontroliek smerovača	6
4	Postup pri konfigurácii pripojenia na internet.....	8
5	Postup pri konfigurácii lokálnej Wi-Fi siete	13

Skôr ako začnete

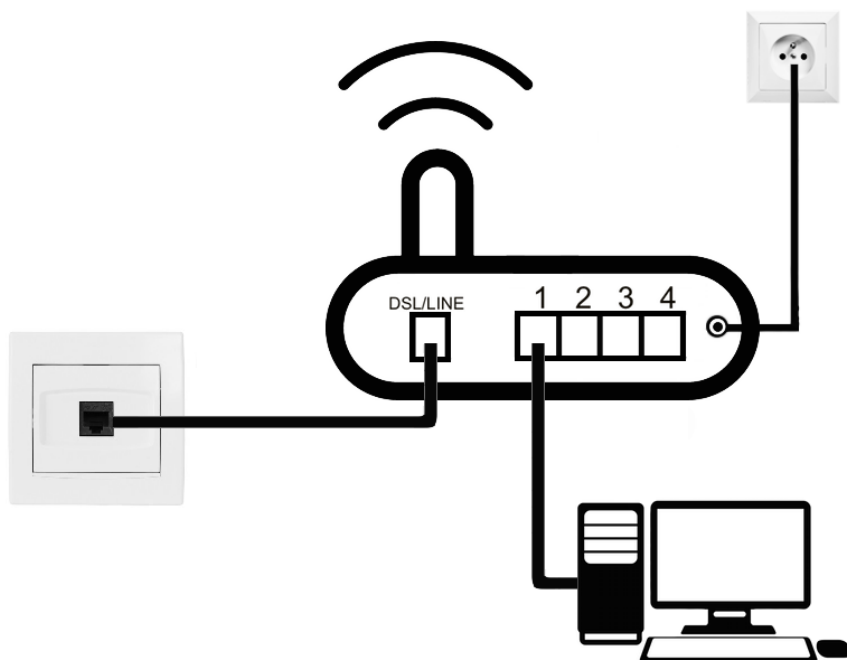
Pred samotnou inštaláciou sa presvedčte, či máte k dispozícii všetky potrebné údaje, príslušenstvo a zariadenia.

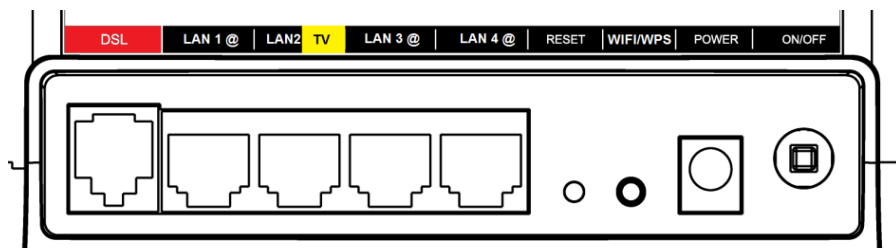
Skontrolujte si, prosím, obsah balenia.

<p>SMEROVAČ</p> 	<p>LAN KÁBEL</p> 
<p>DSL KÁBEL</p> 	<p>SPLITTER</p> 
<p>ADAPTÉR</p> 	<p>MANUÁL</p> 

Pre korektné fungovanie služby je potrebné správne zapojenie kabeláže. Postupujte takto:

1. Zapojte prívodnú linku do portu označeného ako **DSL**. Pre pripojenie použite pribalený **RJ11** kábel.
2. Pomocou **žltého kábla RJ45** pripojte Váš počítač do portu označeného ako **LAN1**.
3. Zapojte zariadenie do elektrickej siete. Použite pribalený **napájací adaptér**.





Označenie	Opis
DSL	Tu pripojte telefónnu linku (použite priložený telefónny kábel). Upozornenie: Dávajte pozor, aby ste nezastrčili konektor RJ-11 do portu RJ-45.
LAN 10/100 M (1 - 4)	Pripojte tento port pomocou kábla Ethernet k svojmu počítaču (počítač musí mať zodpovedajúcu sieťovú kartu Ethernet) alebo k rozbočovaču (pokiaľ máte na sieti viac počítačov). Port automaticky rozpoznáva rýchlosť pripojenia 10 alebo 100 Mbps (funkcia auto-negotiating) a typ kabeľáže (funkcia auto-crossover).
RESET	Podržaním tlačidla Reset uvediete smerovač do výrobných nastavení. Tlačidlo Reset sa zvyčajne používa v prípade, že ste zabudli heslo na prihlásenie do nastavení smerovača. Smerovač vo výrobných nastaveniach umožňuje prihlásenie s heslom výrobcu.
POWER	Pripojenie elektrického napájania (použite dodaný napájací adaptér).

Po pripojení zariadenia zastrčte napájací adaptér do elektrickej zásuvky a zapnutím vypínača prístroj zapnite.





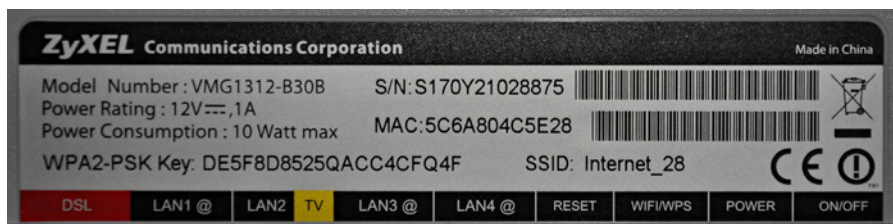
LED	Opis	Stav	Opis
POWER		Zelená	Svieti Prístroj je napájaný a pracuje správne.
			Bliká Prebieha rebootovanie prístroja.
			Nesvieti Prístroj nie je pripravený alebo má poruchu.
	Červená	Svieti Červené svetlo indikuje poruchu systému.	
ETHERNET (1 - 4)		Zelená	Svieti Prístroj je pripojený cez Ethernet.
			Bliká Prístroj odosiela/prijíma dáta.
			Nesvieti Sieť LAN nie je pripojená.
WPS / WLAN		Zelená	Svieti Prístroj je pripravený, ale neodosiela/neprijíma dáta cez WLAN
			Bliká Prístroj odosiela/prijíma dáta cez WLAN
			Nesvieti Bezdrôtová sieť nie je zapnutá alebo došlo ku chybe
DSL			Svieti Prístroj je pripravený, ale neodosiela/neprijíma dáta iné než PPP.
		Zelená	Bliká (pomaly) Prístroj inicializuje DSL linku.
			Bliká (rychlo) Prístroj odosiela/prijíma iné dáta než PPP.
		Nesvieti DSL linka je neaktívna.	
INTERNET			Svieti Prístroj nadviazal spojenie PPP (PPPoA alebo PPPoE).
		Zelená	Bliká Prístroj odosiela/prijíma PPPoA alebo PPPoE dáta.
			Nesvieti Prístroj nenadviazal spojenie PPP (PPPoA alebo PPPoE).

Na nastavenie internetového pripojenia je potrebné, aby bol váš smerovač zapojený podľa uvedeného postupu.

Pripojenie počítača k smerovaču

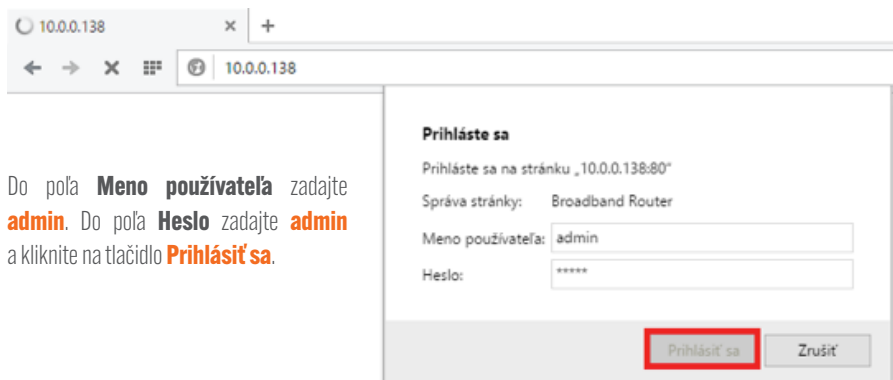
a) Káblom - Zvyšný priložený kábel žltej farby pripojte do ktoréhokoľvek **žltého LAN portu** na vašom smerovači. Druhý koniec kábla pripojte do **sietovej karty** vášho PC.

b) Bezdrôtovo (Wi-Fi) - Váš nový Wi-Fi router má automaticky nakonfigurovanú Wi-Fi sieť. Pre pripojenie sa, vyhľadajte na Vašom počítači Wi-Fi sieť v okolí. Nastavte sa na názov siete, ktorá je uvedená **na zadnej strane Vášho smerovača** (SSID) a stlačte **Pripojiť**. Počítač Vás vyzve na zadanie hesla do siete. Zadajte heslo, aké je uvedené **na zadnej strane smerovača** (WPA2-PSK Key).



Spustite na vašom PC internetový prehliadač (Chrome, Edge, Firefox, Opera, Safari a pod.) a zadajte do adresného poľa adresu vášho smerovača:

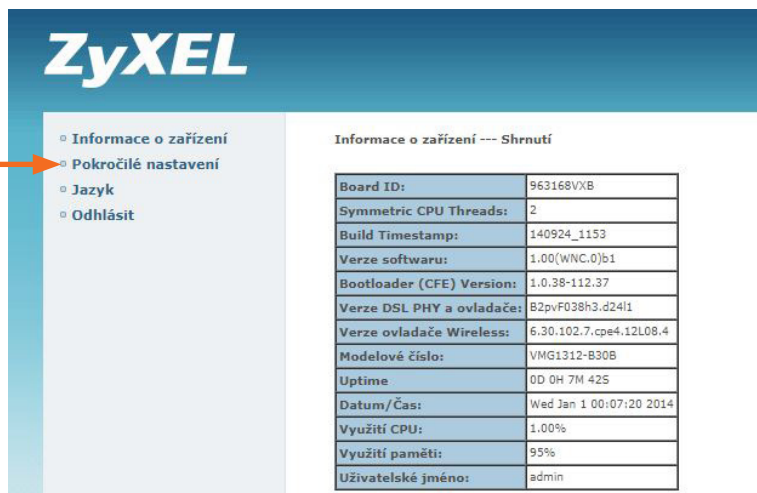
<http://10.0.0.138/>



Do poľa **Meno používateľa** zadajte **admin**. Do poľa **Heslo** zadajte **admin** a kliknite na tlačidlo **Prihlásiť sa**.



Po správnom prihlásení sa vám zobrazí domáca obrazovka smerovača. V opačnom prípade ste zadali nesprávne heslo, preto postup opakujte.



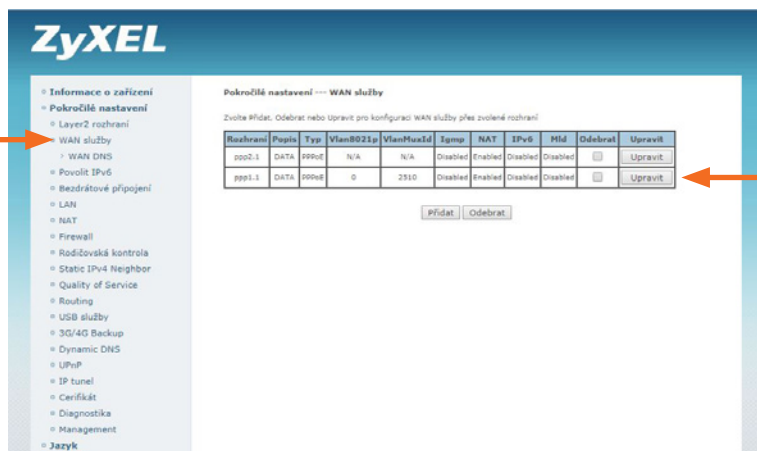
ZyXEL

- Informace o zařízení
- Pokročilé nastavení**
- Jazyk
- Odhlásit

Informace o zařízení --- Shrnutí

Board ID:	963168VXB
Symmetric CPU Threads:	2
Build Timestamp:	140924_1153
Verze softwaru:	1.00(WNC.0)b1
Bootloader (CFE) Version:	1.0.38-112.37
Verze DSL PHY a ovladače:	B2pvF038h3.d2411
Verze ovladače Wireless:	6.30.102.7.cpe4.12L08.4
Modelové číslo:	VMG1312-B308
Uptime:	0D 0H 7M 42S
Datum/Čas:	Wed Jan 1 00:07:20 2014
Využití CPU:	1.00%
Využití paměti:	95%
Uživatelské jméno:	admin

Na domácej obrazovke kliknite na tlačidlo **Pokročilé nastavení** ako je vyznačené na obrázku vyššie. Z ponuky pokročilé nastavení kliknite na položku **WAN služby**, vyberte si druhý riadok v tabuľke a kliknite na tlačidlo **Upraviť**, tak ako je na obrázku nižšie.



ZyXEL

- Informace o zařízení
- Pokročilé nastavení**
- Layer2 rozhraní
- WAN služby**
- WAN DNS
- Povolit IPv6
- Bezdrátové připojení
- LAN
- NAT
- Firewall
- Roďčovská kontrola
- Static IPv4 Neighbor
- Quality of Service
- Routing
- USB služby
- 3G/4G Backup
- Dynamic DNS
- UPnP
- IP tunel
- Certifikát
- Diagnostika
- Management
- Jazyk

Pokročilé nastavení --- WAN služby

Zvolte #řádek. Odebrat nebo Upravit pro konfiguraci WAN služby přes zvolené rozhraní

Rozhraní	Popis	Typ	Vlan#021p	Vlan#MacId	Icmp	NAT	IPv6	MHJ	Odebrat	Upravit
ppp2.1	DATA	ppp2c	N/A	N/A	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	<input type="checkbox"/>	Upravit
ppp1.1	DATA	ppp1c	0	2510	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	<input type="checkbox"/>	Upravit

V ďalšom kroku sa zobrazí rozhranie označené **Konfigurace služeb WAN**. Typ služby zvolte **PPP over Ethernet**. Kliknite na **Ďalší**.

V ďalšom kroku sa zobrazí rozhranie označené **PPP užívateľské meno a Heslo**. Do poľa **PPP užívateľské meno** zadajte **prístupové meno zo Zriaďovacieho protokolu** k Vašej zmluve. Do poľa **PPP heslo** zadajte **prístupové heslo zo Zriaďovacieho protokolu** k Vašej zmluve, kliknite na **Ďalší**.



Ďalej sa zobrazí **Pokročilé nastavení - Routing**, tu nenastavujete nič. Kliknite na **Ďalší**.

ZyXEL

- Informace o zařízení
- Pokročilé nastavení**
 - Layer2 rozhraní
 - WAN služby
 - WAN DNS
 - Povolit IPv6
 - Bezdrátové připojení
 - LAN
 - NAT
 - Firewall
 - Rodičovská kontrola
 - Static IPv4 Neighbor
 - Quality of Service
 - Routing
 - USB služby
 - 3G/4G Backup
 - Dynamic DNS
 - UPnP
 - IP tunel
 - Certifikát
 - Diagnostika
 - Management
- Jazyk
- Odhlásit

Pokročilé nastavení --- Routing --- Východí brána

V seznamu východích bran může být nastaveno více WAN rozhraní. Použitě je vždy jen jedno WAN rozhraní podle priority, přičemž první má nejvyšší a poslední nejnižší prioritu. Pořadí priorit je možné změnit tím, že odstraníme všechny rozhraní a přidáme je zpět podle požadované priority.

Zvolené východí brány: ppp1.1, ppp2.1

Dostupné WAN rozhraní: (prázdné)

Buttons: ->, <-

Buttons: Zpět, **Další** (indicated by an orange arrow)

Ďalej sa zobrazí **Pokročilé nastavení - Služba WAN**, tu nenastavujete nič. Kliknite na **Ďalší**.

ZyXEL

- Informace o zařízení
- Pokročilé nastavení**
 - Layer2 rozhraní
 - WAN služby
 - WAN DNS
 - Povolit IPv6
 - Bezdrátové připojení
 - LAN
 - NAT
 - Firewall
 - Rodičovská kontrola
 - Static IPv4 Neighbor
 - Quality of Service
 - Routing
 - USB služby
 - 3G/4G Backup
 - Dynamic DNS
 - UPnP
 - IP tunel
 - Certifikát
 - Diagnostika
 - Management
- Jazyk
- Odhlásit

Pokročilé nastavení --- Služba WAN --- WAN DNS

Přidejte WAN rozhraní pro DNS server nebo zadejte statické IP adresy DNS serverů. V případě režimu ATM s jedním PVC / SPoA nebo statickým IPoE, musí být statické IP adresy DNS serverů zadány. V Rozhraní DNS serverů může být nastaveno více WAN rozhraní. Použitě je vždy jen jedno WAN rozhraní podle priority, přičemž první má nejvyšší a poslední nejnižší prioritu. Pořadí priorit je možné změnit tím, že odstraníme všechny rozhraní a přidáme je zpět podle požadované priority.

Z dostupných WAN rozhraní vyberte rozhraní DNS serveru:

Vybrané rozhraní DNS serveru: ppp1.1, ppp2.1

Dostupné WAN rozhraní: (prázdné)

Buttons: ->, <-

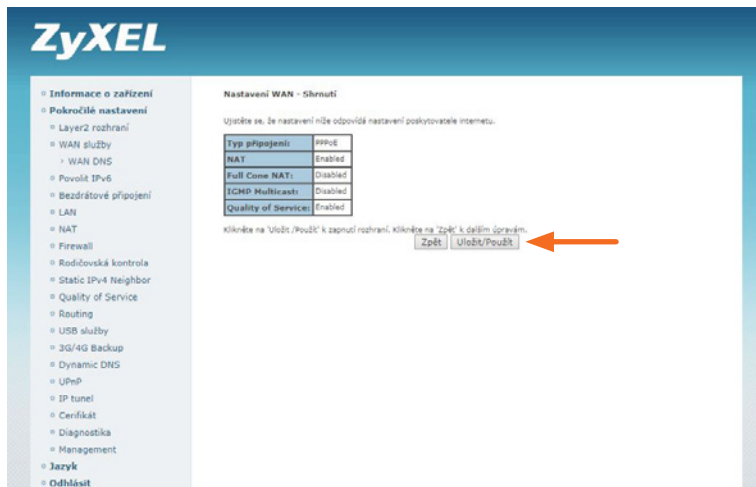
Použít následující statickou DNS IP adresu:

Primární DNS server: [text box]

Sekundární DNS server: [text box]

Buttons: Zpět, **Další** (indicated by an orange arrow)

V poslednom kroku treba nastavenia uložiť a to tak, že kliknete na tlačidlo **Uložiť/Použiť**.



The screenshot shows the ZyXEL router configuration interface. On the left is a navigation menu with categories like 'Informace o zařízení', 'Pokročilé nastavení', and 'Jazyk'. The main area is titled 'Nastavení WAN - Shrnutí' (WAN Settings - Summary). It contains a table of settings:

Typ připojení	PPPoE
NAT	Enabled
Full Cone NAT	Disabled
ICMP Multicaster	Disabled
Quality of Service	Enabled

Below the table, there is a note: 'Ujistěte se, že nastavení níže odpovídá nastavení poskytovatele internetu.' (Make sure the settings below correspond to the internet service provider's settings.) and a sub-note: 'Klikněte na 'Uložit/Použít' k zapnutí rozhraní, klikněte na 'Zpět' k dalším stránkám.' (Click on 'Uložit/Použít' to enable the interface, click on 'Zpět' to go to the next pages.) A red arrow points to the 'Uložit/Použít' button.

Ak ste údaje zadali správne, Váš router sa do niekoľkých minút pripojí do siete Internet. V opačnom prípade postup opakujte, pôvodne vyplnené údaje zmažte a zadajte znovu.



Na Vašom smerovači je možné zmeniť názov a heslo k Vašej Wi-Fi sieti. Pre nastavenie kliknite na tlačidlo **Bezdrôtové pripojení - Základní**, ako je zobrazené na obrázku nižšie. V stĺpci **SSID** si môžete zmeniť názov WiFi siete, následne kliknite na tlačidlo **Uložiť/Použiť**.

The screenshot shows the ZyXEL router configuration interface. On the left is a navigation menu with 'Bezdrôtové pripojení' expanded to 'Základní'. The main content area is titled 'Pokročilé nastavení --- Bezdrôtová sieť --- Základní'. It contains a table for wireless settings. An orange arrow points to the 'SSID' column, specifically to the first row where the SSID is 'nazov_wifi_siete'. Another orange arrow points to the 'Uložiť/Použiť' button at the bottom of the table.

Povoleno	SSID	Skrýť	Izolovať klienty	Zakázat WPSK Advertise	Povolit Wireless Multicast Forwarding (WMF)	Max počet klientů	BSSID	Priorita
<input checked="" type="checkbox"/>	nazov_wifi_siete	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16	3C-6A-80-4C-3E-58	Default
<input type="checkbox"/>	SSID02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16	N/A	Default
<input type="checkbox"/>	SSID03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16	N/A	Default
<input type="checkbox"/>	SSID04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16	N/A	Default

Pre nastavenie kliknite na tlačidlo **Bezdrôtové pripojení - Zabezpečení**, ako je zobrazené na obrázku nižšie. V riadku **WPA heslo** si môžete zmeniť heslo WiFi siete, následne kliknite na tlačidlo **Uložiť/Použiť**.

The screenshot shows the ZyXEL router configuration interface for security settings. The left menu has 'Zabezpečení' selected. The main content area is titled 'Pokročilé nastavení --- Bezdrôtová sieť --- Zabezpečení'. It shows the 'Ruční nastavení AP' section. An orange arrow points to the 'WPA/WPA2 heslo' field, which contains a masked password. Another orange arrow points to the 'Uložiť/Použiť' button at the bottom.

Znovu vyhľadajte na Vašom PC Wi-Fi siete v okolí, vyberte si sieť s novým názvom a **prihláste sa novým heslom**.



**Potrebujete pomoc s inštaláciou
či s riešením technických problémov?**

📱 Nasnímajte QR kód

Slovanet, a. s.

Galvaniho 19, 821 04 Bratislava

TECHNICKÁ PODPORA

02/208 28 208

voľba č. 2, denne od 8.00 do 20.00 hod.
technickapodpora@slovanet.net

INFORMÁCIE O PRODUKTOCH

0800 608 608

www.slovanet.sk

