

FORANER3 konfigurácia. (ver. 1.0)

Modul FORANER3 komunikuje pomocou aplikácie cez internet s ústredňou Runner. Sú dve možnosti pripojenia:

- priame pripojenie použitím verejnej IP adresy alebo DDNS
- nepriame pripojenie cez foraner.com server

V oboch prípadoch je FORANER3 pripojený v lokálnej sieti a využíva gateway v routri pre internetové pripojenie. Pripojenie do lokálnej siete urobíte nastavením HI-LINKu, ktorý je súčasťou FORANER3. HI-LINK môže byť pripojený káblom alebo Wi-fi. Pre bezchybné a spoľahlivé pripojenie sa vyžaduje dobrá kvalita signálu WiFi. Pre dlhšie vzdialenosti prosím použite opakovač alebo káblové pripojenie.

Pre pripojenie HI-LINK (ako aj FORANER3) do lokálnej siete nasledujte kroky:

- 1, Resetujte Hi-LINK.
 Stlačte a držte tlačítko 10 sekúnd



- 2, Na vašom laptop, tablete alebo telefóne nájdite WiFi pripojenie (access point) s názvom HI_LINKxxxx kde xxxx predstavujú posledné štyri číslice MAC adresy, ktorú nájdete na štítku vášho modulu HI-LINKI.
- 3, **Pre pripojenie na HI_LINKXXXX použite heslo : 12345678**
- 4, Chodte vo web-prehliadači na adresu 192.168.16.254. Pri prvej konfigurácii HI-LINK na webe použite tieto prístupové údaje:

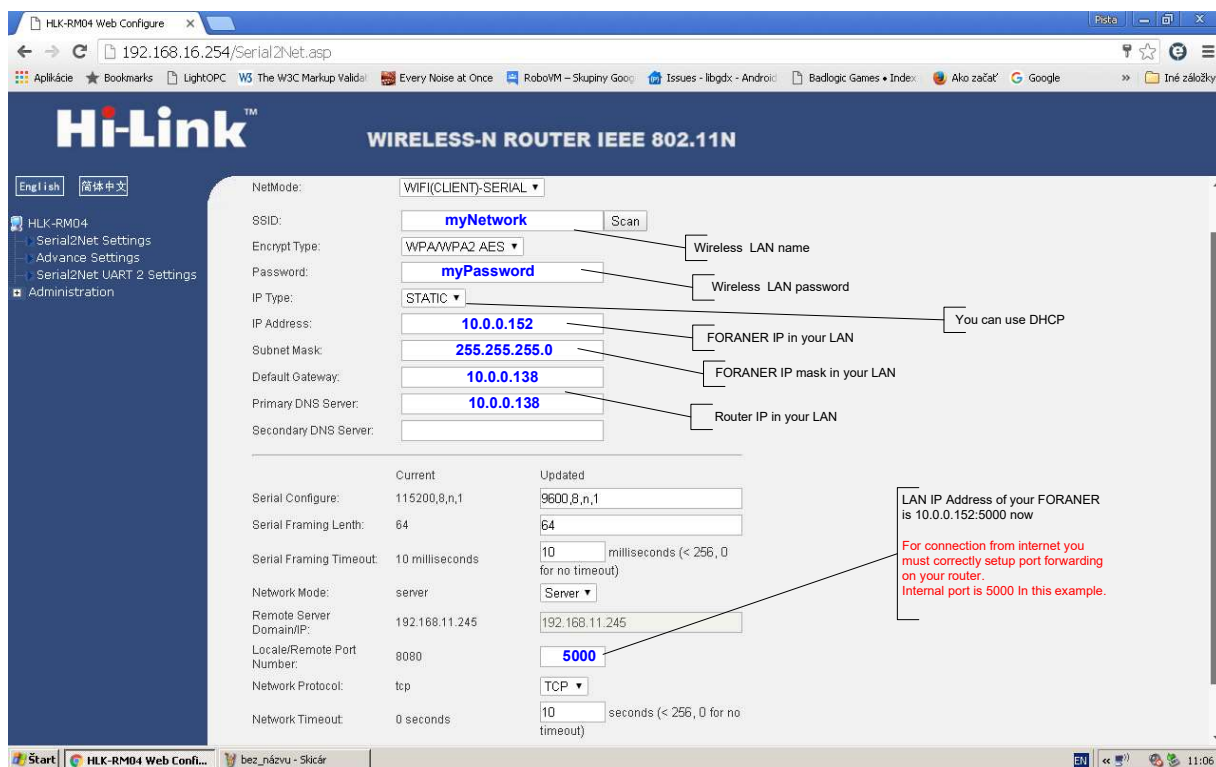
meno: admin
heslo: admin

Ak už bol FORANER3 predtým nastavený v lokálnej sieti, preskoč kroky 1-4 a pripoj sa cez IP adresu modulu v lokálnej sieti. Ako náhle prebehne konfigurácia HI-LINKu na webstránke, použijte pre prihlásenie :
admin/admin

Nasledovné kroky záležia od typu pripojenia:

- | | | |
|-------------|---|---------------------------|
| A, WiFi LAN | + | priame pripojenie FORANER |
| B, WiFi LAN | + | pripojenie cez server |
| C Ethernet | + | priame pripojenie FORANER |
| D, Ethernet | + | pripojenie cez server |

A, Ak používate Wifi pripojenie v lokálnej sieti a želáte si použiť pre prístup do Foraneru verejnú IP alebo DDNS, nastavte parametre HI-LINKU ako na obrázku .



Poznámka:
Nastavenie routera pre DDNS sa líši podľa typu routera a poskytovateľa DDNS, preto tieto nastavenia nenájdete v tomto manuály.

B, Ak používate Wifi pripojenie v lokálnej sieti a želáte si použiť pre prístup do Foraneru server foraner.com , nastavte parametre HI-LINKu ako na obrázku.

NetMode: WIFI(CLIENT)-SERIAL

SSID: myNetwork

Encrypt Type: WPA/WPA2 AES

Password: myPassword

IP Type: STATIC

IP Address: 10.0.0.152

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 10.0.0.138

Primary DNS Server: 10.0.0.138

Secondary DNS Server:

	Current	Updated
Serial Configure:	115200,8,n,1	9600,8,n,1
Serial Framing Length:	64	64
Serial Framing Timeout:	10 milliseconds	10 milliseconds (< 256, 0 for no timeout)
Network Mode:	server	Client
Remote Server Domain/IP:	192.168.11.245	foraner.com
Locale/Remote Port Number:	8080	5005
Network Protocol:	tcp	TCP
Network Timeout:	0 seconds	10 seconds (< 256, 0 for no

C, Ak používate káblové pripojenie v lokálnej sieti a želáte si použiť pre prístup do Foraneru verejnú IP alebo DDNS, nastavte parametre HI-LINKu ako na obrázku .

The screenshot shows the HI-LINK configuration interface. The top section is for network settings, and the bottom section is for serial and network protocol settings. Annotations with arrows point to specific fields:

- You can use DHCP**: points to the NetMode dropdown menu.
- FORANER IP in your LAN**: points to the IP Address field.
- FORANER IP mask in your LAN**: points to the Subnet Mask field.
- Router IP in your LAN**: points to the Default Gateway field.
- LAN IP Address of your FORANER is 10.0.0.152:5000 now**: points to the Locale/Remote Port Number field.
- For connection from internet you must correctly setup port forwarding on your router. Internal port is 5000 in this example.**: points to the Locale/Remote Port Number field.

Network Settings:

- NetMode: ETH-SERIAL
- IP Type: STATIC
- IP Address: 10.0.0.152
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Default Gateway: 10.0.0.138
- Primary DNS Server: 10.0.0.138
- Secondary DNS Server: (empty)

Serial and Network Protocol Settings:

	Current	Updated
Serial Configure:	115200,8,n,1	9600,8,n,1
Serial Framing Length:	64	64
Serial Framing Timeout:	10 milliseconds	10 milliseconds (< 256, 0 for no timeout)
Network Mode:	server	Server
Remote Server Domain/IP:	192.168.11.245	192.168.11.245
Locale/Remote Port Number:	8080	5000
Network Protocol:	tcp	TCP
Network Timeout:	0 seconds	10 seconds (< 256, 0 for no timeout)

Buttons: Apply, Cancel

D, Ak používate káblové pripojenie v lokálnej sieti a želáte si použiť pre prístup do Foraneru server foraner.com , nastavte parametre HI-LINKu ako na obrázku.

The screenshot displays the HI-LINK configuration interface. The top section is for network mode and IP settings. The bottom section is for serial and network parameters. Callouts point to specific fields with explanatory text.

Field	Current Value	Updated Value
NetMode:	ETH-SERIAL	
IP Type:	STATIC	
IP Address:	10.0.0.152	
Subnet Mask:	255.255.255.0	
Default Gateway:	10.0.0.138	
Primary DNS Server:	10.0.0.138	
Secondary DNS Server:		
Serial Configure:	115200,8,n,1	9600,8,n,1
Serial Framing Lenth:	64	64
Serial Framing Timeout:	10 milliseconds	10 milliseconds (< 256, 0 for no timeout)
Network Mode:	server	Client
Remote Server Domain/IP:	192.168.11.245	foraner.com
Locale/Remote Port Number:	8080	5005
Network Protocol:	tcp	TCP
Network Timeout:	0 seconds	10 seconds (< 256, 0 for no timeout)

Callouts and their targets:

- "You can use DHCP" points to the NetMode dropdown.
- "FORANER IP in your LAN" points to the IP Address field.
- "FORANER IP mask in your LAN" points to the Subnet Mask field.
- "Router IP in your LAN" points to the Default Gateway field.

Buttons: Apply, Cancel

Otestovať správnosť pripojenia v lokálnej sieti môžete ping-nutím IP adresy alebo otvorením IP adresy v prehliadači na ľubovoľnom počítači v lokálnej sieti

Pripojenie modulu Foraner3 cez server foraner.com môžete skontrolovať po prihlásení sa na váš účet na webovej stránke foraner.com, kde všetky správne pripojené moduly Foraner3 sú označené ako „is connected“.