



iNELS rendszer – Távoli elérés

Mit is értünk ez alatt?

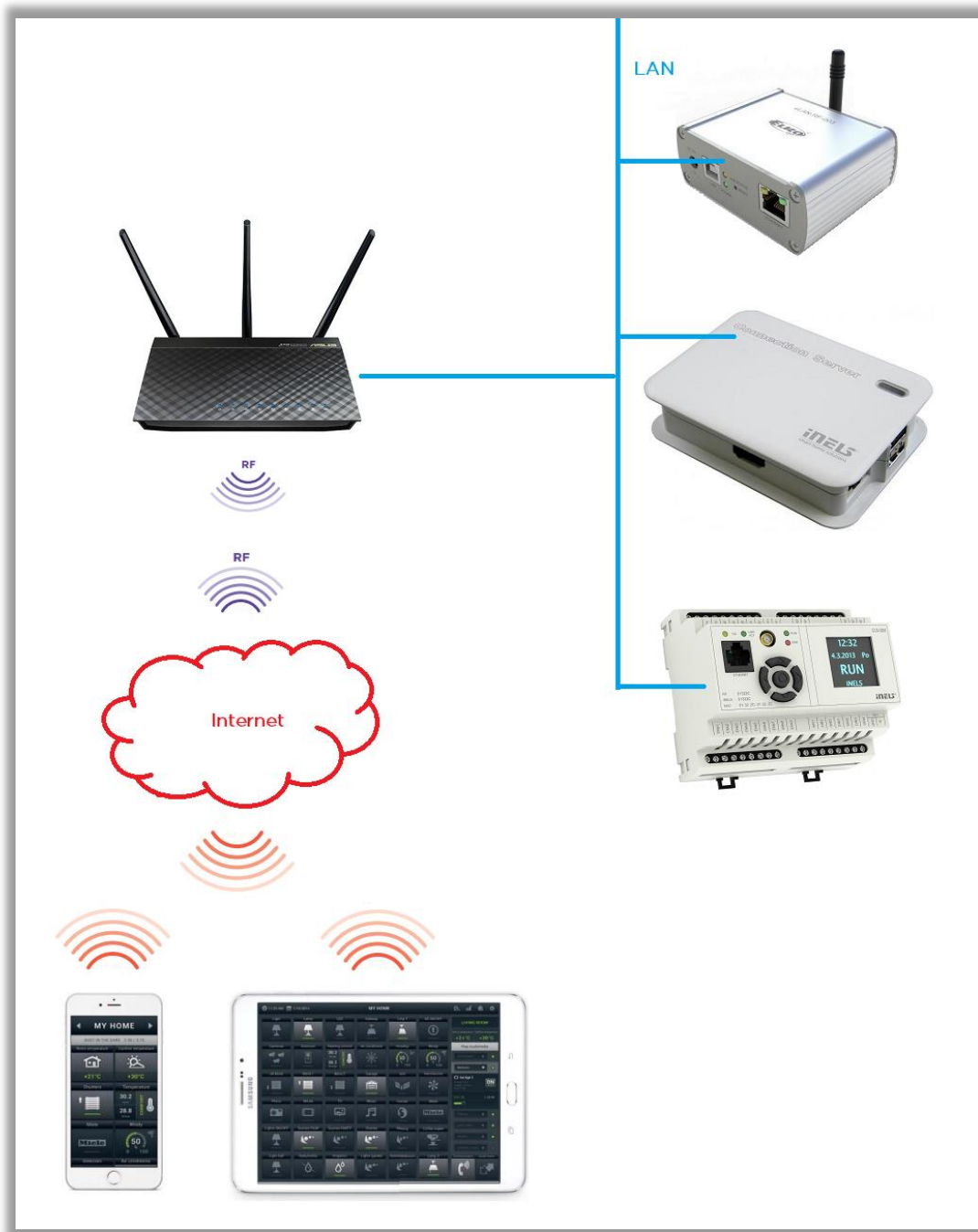
Mint minden IP alapú eszköz, az iNELS rendszer is egy adott helyi hálózathoz csatlakozik. Ez a hálózat rendszerint egy (vagy több) routerből áll, illetve meghatározott IP címtartománnyal rendelkezik.





Az üzemeltetés alapvető feltétele az, hogy az iNELS-rendszer IP eszközei megfelelően be legyenek állítva a helyi hálózatra.

Ez eddig így rendben is van, de mi a helyzet akkor, ha mi nem a helyi otthoni hálózatunkról szeretnénk elérni az iNELS-rendszerünket, hanem például mobil internetről?





Nem fog működni a dolog, mert:

- nem ugyanazon a hálózaton vagyunk, mint az iNELS rendszer
- az applikáció nem fogja megtalálni a megadott IP címen a beállított eszközt
- az applikációban beállított portot alapesetben nem engedi át az otthoni router

Mi erre a megoldás?

Kapcsolódási pont létrehozása, amelyen keresztül az internetről megtalálja az applikáció a routert és azon keresztül az IP eszközöket. Ez külön szolgáltatást, külön előfizetést jelent.

- statikus (fix) IP cím, ez egy egyedi - csak egy eszköz által használt - IP cím az interneten
- egy domain név, amely szintén egyedi - csak egy felhasználó által használt- azonosító az interneten

A kettő között technikailag annyi a különbség, hogy a domain név mögött változhat a publikus IP cím, de az applikáció a DNS server-től amikor kapcsolódik, lekérdezi. Statikus IP cím esetén a publikus IP állandó.

iNELS rendszerben az IP eszközök által használt portok:

CU3: 9999 TCP+UDP

Connection server:

- böngészőfelület: 8080 TCP+UDP
- fájlrendszer: 22 TCP+UDP
- iHC applikáció: 8000 TCP+UDP

eLAN-RF:

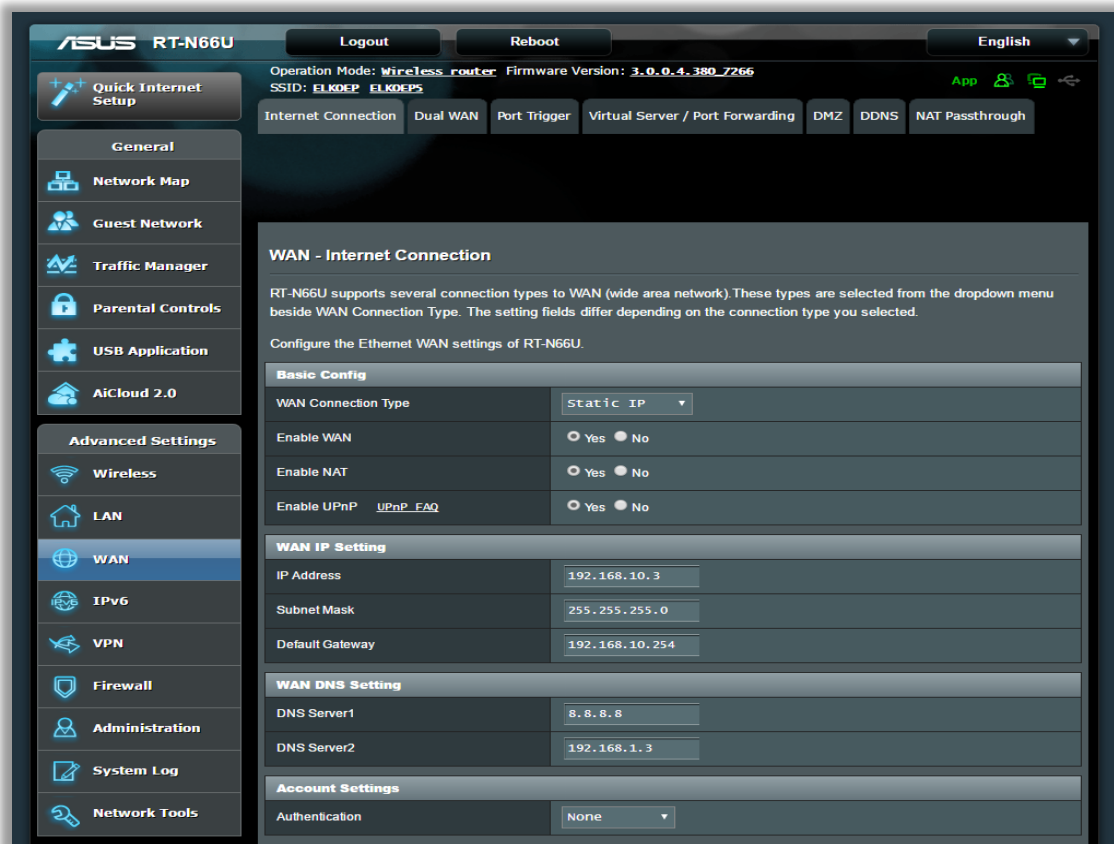
- böngészőfelület: 80 TCP+UDP
- iHC applikáció: 80 TCP+UDP





Bármelyiket is választjuk a fenti két megoldás közül, a beállítás menete ugyanaz.

1. Belépés a routerre:



A routeren belül valahol kell lennie egy „port forwarding” opciónak, keressük meg ezt a menüpontot:





2. Itt be lehet állítani az eszközök külső elérési portját. Arra kell figyelni, hogy ne legyen port konfliktus:

Traffic Manager

Parental Controls

USB Application

AiCloud 2.0

Advanced Settings

Wireless

LAN

WAN

IPv6

VPN

Firewall

Administration

System Log

Network Tools

WAN - Virtual Server / Port Forwarding

Virtual Server / Port forwarding allows remote computers to connect to a specific computer or service within a private local area network (LAN). For a faster connection, some P2P applications (such as BitTorrent), may also require that you set the port forwarding setting. Please refer to the P2P application's user manual for details. You can open the multiple port or a range of ports in router and redirect data through those ports to a single client on your network.

If you want to specify a Port Range for clients on the same network, enter the Service Name, the Port Range (e.g. 10200:10300), the LAN IP address, and leave the Local Port empty.

- When your network's firewall is disabled and you set 80 as the HTTP server's port range for your WAN setup, then your http server/web server would be in conflict with RT-N66U's web user interface.
- When you set 20:21 as your FTP server's port range for your WAN setup, then your FTP server would be in conflict with RT-N66U's native FTP server.

[Virtual Server / Port Forwarding FAQ](#)

Basic Config

Enable Port Forwarding Yes No

Famous Server List

Famous Game List

FTP Server Port

Port Forwarding List (Max Limit : 32)						
Service Name	Source Target	Port Range	Local IP	Local Port	Protocol	Add / Delete
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input style="border: none; background: none;" type="button" value="+"/>
8005		8005	192.168.1.115	8005	BOTH	<input style="border: none; background: none;" type="button" value="-"/>
8001		8001	192.168.1.113	8001	BOTH	<input style="border: none; background: none;" type="button" value="-"/>
vivotek		80	192.168.1.99	80	BOTH	<input style="border: none; background: none;" type="button" value="-"/>
CU3		9999	192.168.1.11	9999	BOTH	<input style="border: none; background: none;" type="button" value="-"/>
2N		23	192.168.1.44	23	BOTH	<input style="border: none; background: none;" type="button" value="-"/>

Ezután a beállításoknál meg kell adni milyen az elérés típusa: domain név vagy statikus ip





Internet Connection Dual WAN Port Trigger Virtual Server / Port Forwarding DMZ DDNS NAT Passthrough

WAN - Internet Connection

RT-N66U supports several connection types to WAN (wide area network). These types are selected from the dropdown menu beside WAN Connection Type. The setting fields differ depending on the connection type you selected.

Configure the Ethernet WAN settings of RT-N66U.

Basic Config	
WAN Connection Type	Static IP ▾
Enable WAN	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Enable NAT	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Enable UPnP UPnP_FAQ	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No

3. A távoli eléréshez a routernek be kell jelentkeznie a szolgáltató által megadott login adatokkal, hogy online legyen a végpont, amelyet távolról megtalál az applikáció az elérés során. Ezt a DNS menüpontban lehet beállítani.
4. Amennyiben a hálózaton a szolgáltató által bekötött router vagy modem működik, annak a menüpontjában is be kell állítani a port továbbítást.

Amennyiben nincsenek meg a modem adatai a bejelentkezéshez vagy nem adja ki az internet-szolgáltató, a szolgáltatótól kérni kell, hogy bridge módra állítsa át a modemet, ez általában díjmentes. A bridge módban a szolgáltató nem szűri a portokat, tehát nem akadályozza a bejövő és kimenő adatforgalmat a tűzfaluk.

