

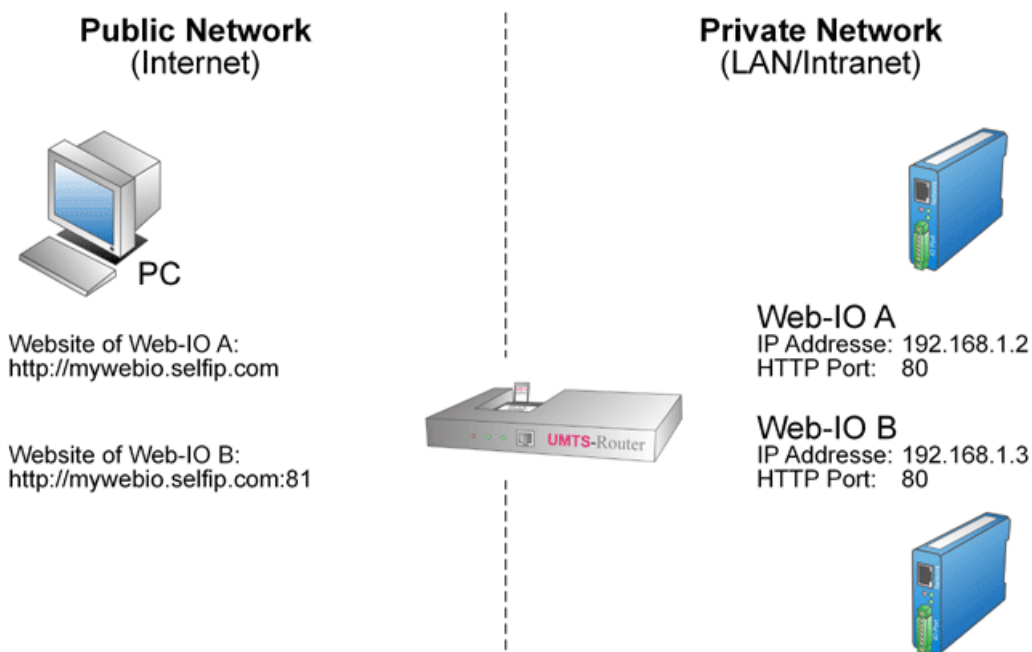
Aplicación al Web-IO digital:

Configuración de un router UR 5 UMTS para el enlace de Web-IO a través de la red radiotelefónica

Resumen de productos

Sinopsis de aplicaciones

En la configuración de Router aquí mostrada no importa qué tipos de Web-IO se enlazan a través de la red radiotelefónica. También es posible igualmente conectar las señales digitales de un Web-IO digital como el envío de Emails de alarma a través del Web-Termo-Higrobarógrafo o un Web-IO Analógico In sobrepasando el límite.



Configuración del Router UMTS

Para el servicio de este Router UMTS es suficiente la tarjeta SIM de un ofertante de telefonía. La tarjeta SIM se meet en la ranura prevista para ello del Router.

Incluso si los Web-IOs conectados deben trabajar posteriormente de manera autárquica en una "Mini red" propia, el Router tiene que unirse en primer lugar con un PC para la configuración básica a través del puerto ETH. De fábrica el Router está configurado previamente a la dirección IP 192.168.1.1. Al PC se le tiene que asignar una dirección IP en la misma zona Subnet (sólo debe diferenciarse la cifra tras el último punto).

Después de haber abastecido al Router con corriente, puede comenzar la configuración en el Browser. Para ello se entra como dirección <http://192.168.1.1>. Antes de llegar al menú de configuración, tienen que entrarse primero el usuario y la contraseña. De fábrica es en ambos casos "root".

Para recibir un acceso ilimitado a la red radiotelefónica, es necesario un desbloqueo de la tarjeta SIM. Para ello se puede entrar en *Administration >> Unlock SIM Card* en número NIP.

UMTS router UR5

Status	Unlock SIM Card
Network	SIM PIN <input type="text" value="4711"/>
DHCP	<input type="button" value="Apply"/>
IPsec	
PPP	
DynDNS	
System Log	
Configuration	
LAN	
PPP	
NAT	
IPsec	
GRE	
L2TP	
DynDNS	
NTP	
SMS	
External Port	
Administration	
Change Password	
Set Real Time Clock	
Unlock SIM Card	
Backup Configuration	

En el siguiente paso se realizan los ajustes de red básicos. Esto se puede hacer en Configuration LAN. Para el servicio con Web-IO debe desactivarse Enable DHCP server, ya que los Web-IOs tienen que tener IP fijos dentro de la red privada para ser accesibles posteriormente desde el Internet.

UMTS router UR5

Status	LAN Configuration
Network	IP Address <input type="text" value="192.168.1.1"/>
DHCP	Subnet Mask <input type="text" value="255.255.255.0"/>
IPsec	Media Type <input type="text" value="Auto-Negotiation"/>
PPP	<input type="checkbox"/> Enable DHCP server
DynDNS	IP Pool Start <input type="text" value="192.168.1.2"/>
System Log	IP Pool End <input type="text" value="192.168.1.254"/>
Configuration	<input type="button" value="Apply"/>
LAN	
PPP	
NAT	
IPsec	
GRE	
L2TP	
DynDNS	
NTP	
SMS	
External Port	
Administration	
Change Password	
Set Real Time Clock	
Unlock SIM Card	
Backup Configuration	

A fin de que sean accesibles los Web-IOs en la red privada vía Browser, tiene que colocarse un nombre DynDNS para el acceso de Router. Este servicio se ofrece en <http://www.dyndns.org> actualmente gratis.

Logged In User: [My Services](#) - [My Cert](#) - [Log Out](#)

About Services Account Support News

Super dynamic TTL of 20 seconds. Consider an [Account Upgrade](#).

My Account

My Services

Account Upgrades
SLA
Premier Support
Zone Services
Host Services
Mail-Host Outbound
Recursive DNS
Network Monitoring
SSL Certificates

Host Services

[Add New Hostnames](#) - [Host Update Logs](#)

Hostname	Service	Details	Last Updated
mywebio.selfip.com	Host	88.128.53.13	Nov. 28, 2007 2:29 AM

[Bulk Update IP Address And Service Type](#)
[Host Update Logs](#)

En la zona *Configuration* >> *DynDNS* pueden entrarse el Hostname, UserID y la contraseña para el servicio DNS.

UMTS router UR5

Status

[Network](#)
[DHCP](#)
[IPsec](#)
[PPP](#)
[DynDNS](#)
[System Log](#)

Configuration

[LAN](#)
[PPP](#)
[NAT](#)
[IPsec](#)
[GRE](#)
[L2TP](#)
[DynDNS](#)
[NTP](#)
[SMS](#)
[External Port](#)

Administration

[Change Password](#)
[Set Real Time Clock](#)
[Unlock SIM Card](#)
[Backup Configuration](#)

DynDNS Configuration

Enable DynDNS client

Hostname

Username

Password

Los Web-IOs deben ser accesibles desde Internet a través del Browser. Para ello tienen que configurarse las rutas correspondientes NAT (zona *Configuration* >> *NAT*).

En la red privada ambos Web-IOs tienen las direcciones IP 192.168.1.2 y 192.168.1.3. El puerto HTTP es en ambos Web-IOs 80. Para el acceso desde Internet se configura el Router Nat de tal modo que al Web-IO 192.168.1.2 puede accederse de manera normal a través del Puerto 80 (llamada en el Browser: <http://mywebio.selfip.com>) y al Web-IO 192.168.1.3 a través del Puerto 81 (llamada en el Browser: <http://mywebio.selfip.com:81>).

UMTS router UR5

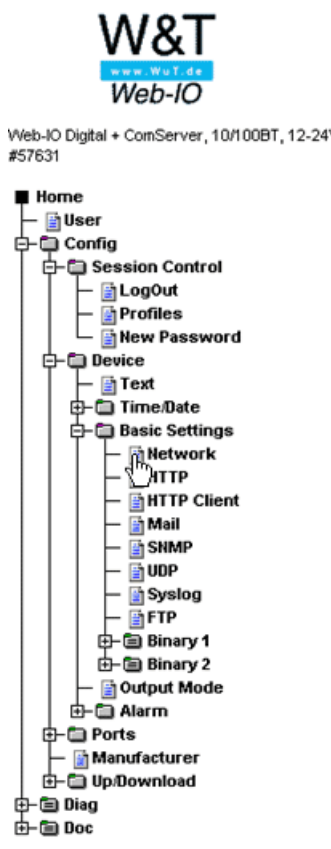
Status		NAT Configuration			
Network DHCP IPsec PPP DynDNS System Log		Public Port	Private Port	Type	Server IP Address
Configuration LAN PPP NAT IPsec GRE L2TP DynDNS NTP SMS External Port		80	80	TCP	192.168.1.2
Administration Change Password Set Real Time Clock Unlock SIM Card Backup Configuration		81	80	TCP	192.168.1.3
				TCP	
				TCP	
				TCP	
				TCP	
				TCP	
				TCP	
		<input type="checkbox"/> Enable remote HTTP access <input type="checkbox"/> Enable remote Telnet access <input type="checkbox"/> Send all remaining incoming packets to default server			
		Default Server IP Address <input type="text"/>			
		<input type="button" value="Apply"/>			

Naturalmente que también pueden añadirse otros servicios y Web-IOs en la ampliación de la red privada.

El Router está listo para el uso una vez salvadas todas las entradas.

Parámetros de red del Web-IO

Finalmente en los Web-IOs se tiene que entrar la dirección IP del Router como Gateway y servidor DNS.



Web-IO Digital + ComServer, 10/100BT, 12-24V #57631

- Home
- User
- Config
 - Session Control
 - LogOut
 - Profiles
 - New Password
 - Device
 - Text
 - Time/Date
 - Basic Settings
 - Network
 - HTTP
 - HTTP Client
 - Mail
 - SNMP
 - UDP
 - Syslog
 - FTP
 - Binary 1
 - Binary 2
 - Output Mode
 - Alarm
 - Ports
 - Manufacturer
 - Up/Download
 - Diag
 - Doc

Config >> Device >> Basic Settings >> Network

IP Addr :

Subnet Mask :

Gateway :

BOOTP Client : BOOTP bzw. DHCP kann nur verwendet werden, wenn ein entsprechender Eintrag im DHCP-Server eine reservierte IP-Adresse zuweist.
Wichtig: Im Zweifelsfall 'BOOTP enable' und 'DHCP enable' abschalten!

STATIC
 BOOTP enable
 DHCP enable

DnsServer1 : IP-Adresse des DNS Servers im Format xxx.xxx.xxx.xxx

DnsServer2 : IP-Adresse des DNS Servers im Format xxx.xxx.xxx.xxx

Freier Speicher: 42170 Bytes

Una vez salvados estos parámetros y el Web-IO conectado con el Router, el enlace UMTS ha finalizado.

[Le atendemos personalmente:](#)

Wiesemann & Theis
GmbH
Porschestra. 12
42279 Wuppertal
Tel: +49 202/2680-110 (lu-vi de 8-17
horas)
Fax: +49-202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, salvo errores y modificaciones: como podemos cometer errores, no se debe utilizar nuestros enunciados sin verificarlos. Por favor, notifíquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

[Protección de datos](#)