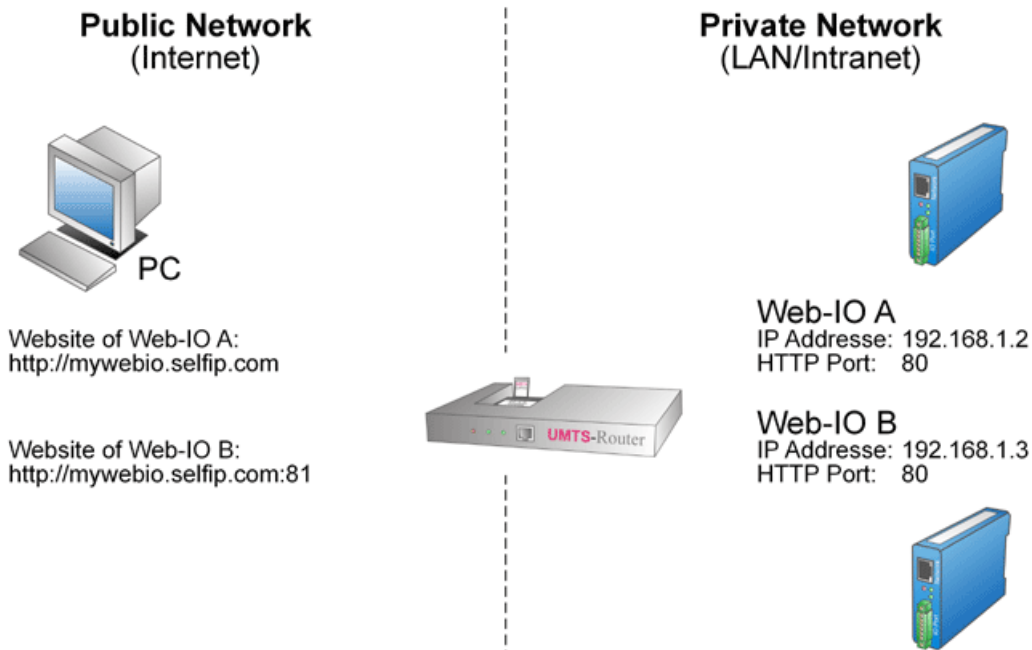


Aplicación al Web-IO digital:

- Resumen de productos
- Sinopsis de aplicaciones

# Configuración de un router *Greengate VPN 40 UMTS* para el enlace de Web-IO a través de la red radiotelefónica

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.

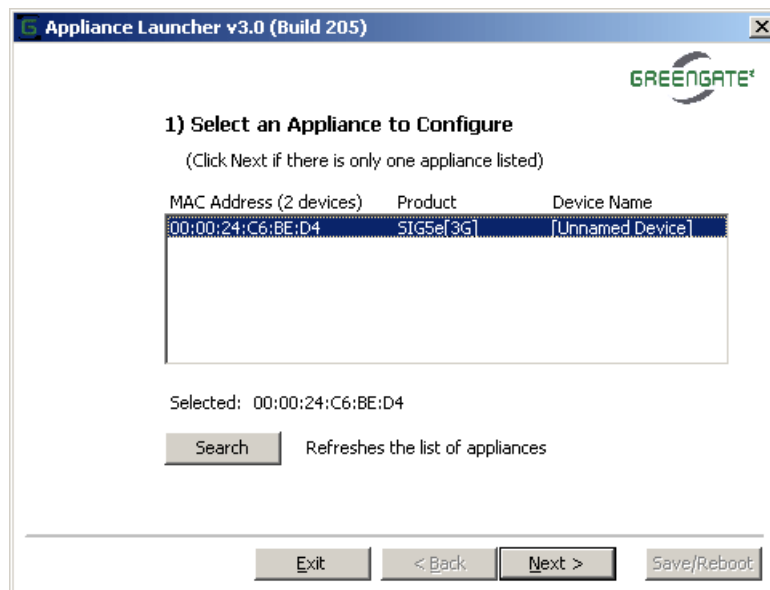


## Configuración básica del Router UMTS

Para el servicio de este Router es necesario una tarjeta PCMCIA para el enlace UMTS. En la tarjeta PCMCIA tiene que meterse primero la tarjeta SIM de un ofertante de telefonía. Después se mete la tarjeta PCMCIA en la ranura del Router (la tarjeta SIM debería estar configurada de tal modo que no sea necesario ningún Login con NIP).

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 DEV1.

En el CD adjunto al Router hay un programa llamado VPNLauncher. La configuración comienza arrancando esta herramienta.



El Router a configurar se marca en la lista y después se confirma con Next.

Para avanzar en la configuration, se deben entrar usuario y contraseña (en estado de entrega ambos "admin")

Sigue la adjudicación de la dirección IP y Subnet-Mask del Router en la red privada (local). Para el servicio de Web-IO en el Router se necesitan ajustes más amplios, que pueden realizarse cliqueando en *Advanced Options*.

Para un direccionamiento claro tienen que trabajar los Web-IOs con direcciones IP fijas. DHCP puede ponerse en OFF. Antes de salir de esta parte de la configuración con Back, tienen que asumirse los cambios con Apply.

Mediante *Save/Reboot* se salva la configuración básica.

Esta configuración básica es suficiente para que los Web-IOs puedan utilizar los servicios salientes como p. ej. Email o FTP.

### Configuración ampliada para poder utilizar servicios de servidor del Web-IO vía UMTS

En un segundo paso puede realizarse el ajuste fino del Router. Esto ocurre en el Browser, en el que se introduce https://<dirección ip del router> en el campo URL. Aquí es importante que se entre la URL con https y no con http.

Adresse	https://192.168.1.1
---------	---------------------

La dirección IP del PC tiene que quedar en la misma zona de dirección IP que la del Router.

Tras el Login al entrar el nombre de usuario y la contraseña, puede configurarse el servicio DynDNS en el área Sistema >> Uplink2 (es el acceso UMTS).

**UPLINK2**  
UPLINK2 is up (UPLINK is default).

IP Address: 0.0.0.0  
Subnet Mask: 0.0.0.0  
Default Gateway: 10.64.64.65  
Respond To Ping: Yes  
Purpose: Failover Only  
Probe Hosts:  
Probe Interface: UPLINK only  
Dynamic DNS Service: dyndns.org (dynamic)  
Dynamic DNS Hostname: mywebio.selfip.com  
Dynamic DNS Userid: myaccount  
Dynamic DNS Password: mypassword  
Rx Bandwidth: 0 kbit/sec  
Tx Bandwidth: 0 kbit/sec  
SIM PIN Code:  
Mobile Access Technology: UMTS, GPRS  
Mobile Network Operator:  
ISP (SIM provider) Settings  
APN:  
User Name:  
Password:  
ISP Authentication: None  
ISP User Name:  
ISP Password:  
Save

Tienen que entrarse el Hostname, UserID y la contraseña para el servicio DNS. A fin de poder utilizar DynDNS, es necesario depositar previamente una cuenta correspondiente en DynDNS.org. Este servicio es gratis por el momento.

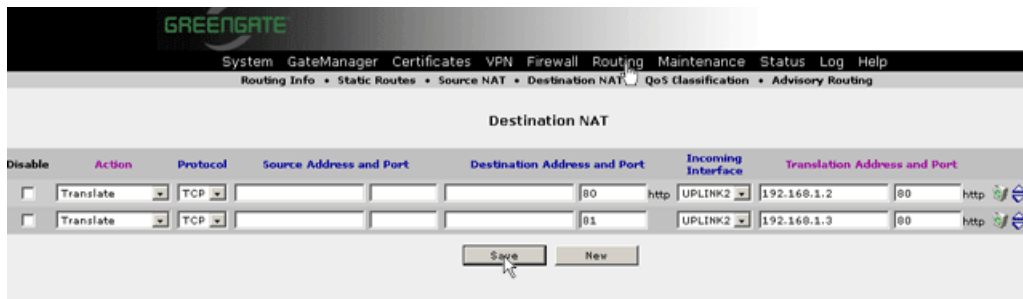
**DynDNS**  
Logged In User: My Services - My Cms - User Out  
About Services Account Support News  
Super dynamic TTL of 20 seconds. Consider an Account Upgrade.  
My Account  
My Services  
Account Upgrades  
SLA  
Premier Support  
Zone Services  
Host Services  
MailHop Outbound  
Recursive DNS  
Network Monitoring  
SSL Certificates  
**Host Services**  
Add New Hostname - Host Update Log  

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 Log.](#)

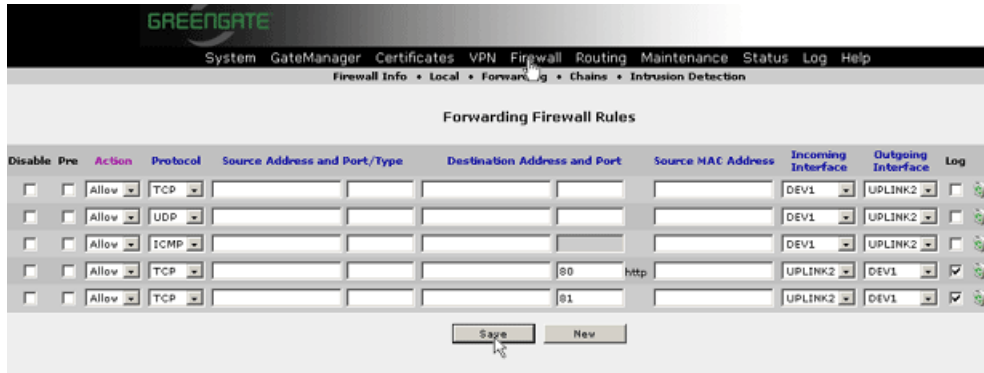
Los Web-IOs deben ser accesibles desde la página Internet a través del Browser. Para ello tienen que configurarse las rutas correspondientes NAT (zona Routing >> Destination NAT).

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).



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

El Router Greengate UMTS/GPRS protege la red privada con un Firewall integrado contra accesos no autorizados del Internet. Qué servicios o puertos deben ser accesibles desde fuera, se configura en la zona Firewall.

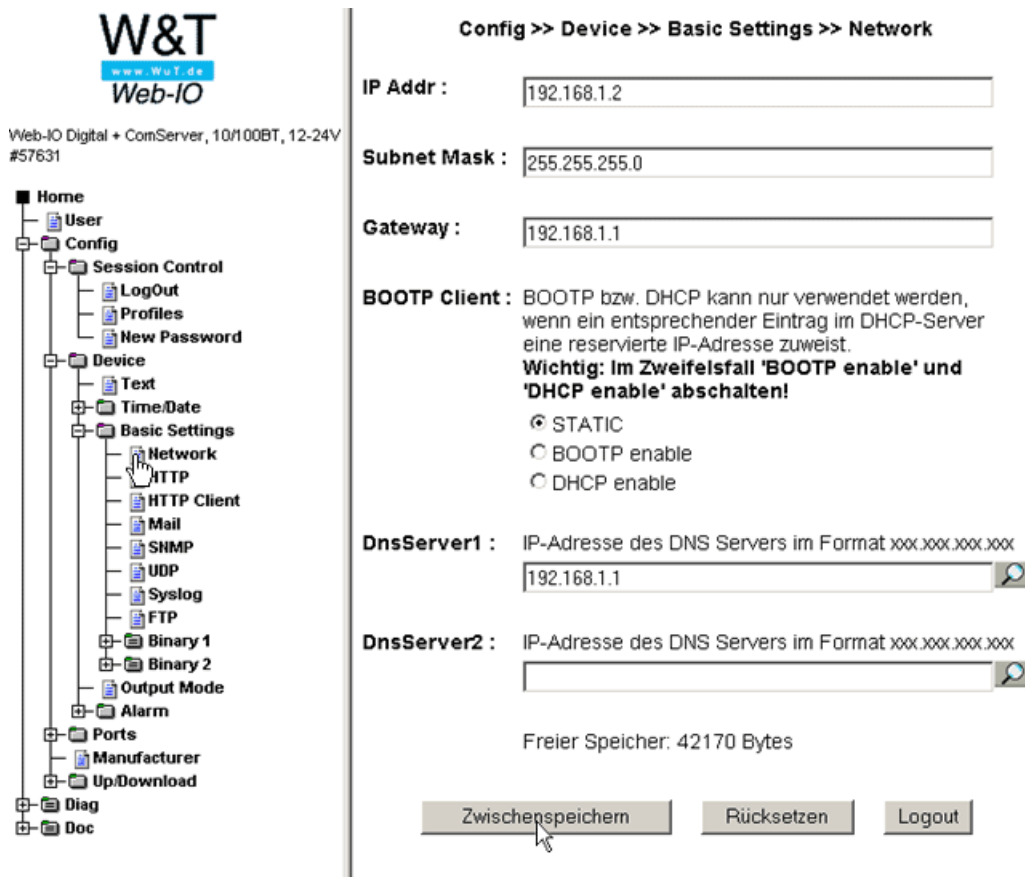


Aquí ya se han dado de alta de fábrica los servicios salientes (acceso de la red local al Servidor en Internet) sobre la base de TCP y UDP. Para permitir el acceso de servicios de servidor provenientes de Internet dentro de la red privada, tienen que añadirse los números de puerto correspondientes y el protocolo (TCP o UDP) (aquí TCP y puerto 80/81).

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.



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

---

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](#)