
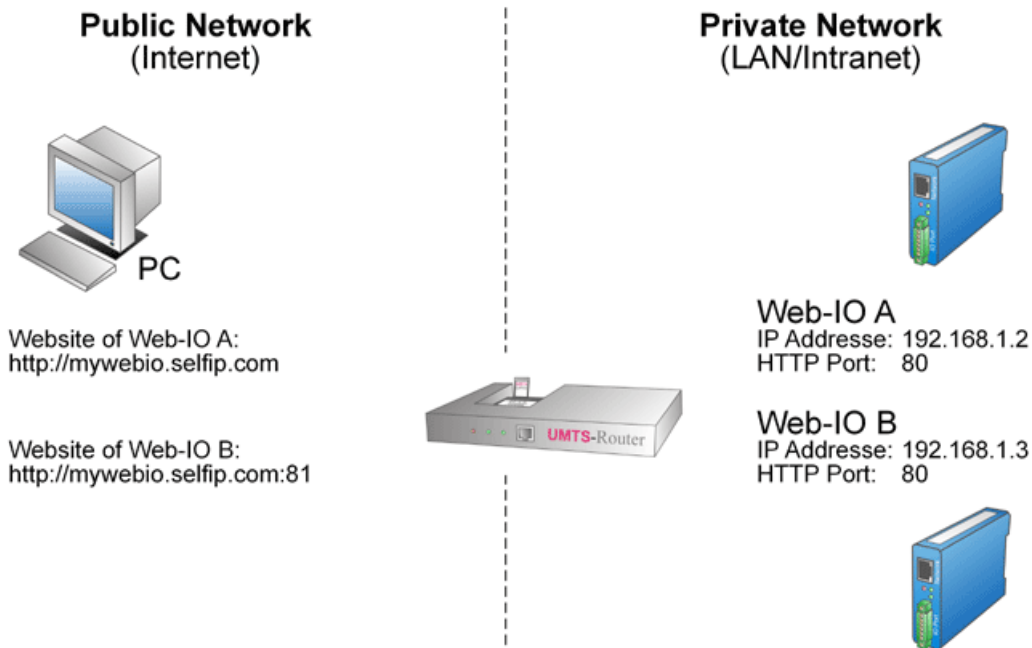


Applicazione relativa al Web-IO digitale:

Configurazione di un router UR 5 UMTS per il collegamento di Web-IO mediante la rete di telefonia mobile

Panoramica del prodotto Panoramica dell'applicazione 

Nella configurazione del router qui indicata non sono importanti i tipi di Web-IO che vengono collegati attraverso la rete di telefonia mobile. L'attivazione dei segnali digitali di un Web-IO digitale è ugualmente possibile come l'invio di e-mail di allarme mediante il termoisolatore web o un Web-IO input analogico al superamento del valore limite.



Configurazione del router UMTS

Per il funzionamento di questo router UMTS è necessaria la SIM card di un operatore di telefonia mobile. La SIM card viene inserita nell'unità inseribile prevista a tale scopo del router.

Anche se il Web-IO collegato deve lavorare successivamente in modo autonomo in una propria "minirete", il router per la configurazione di base deve essere innanzitutto collegato a un PC mediante la porta ETH. Di fabbrica il router è preconfigurato sull'indirizzo IP 192.168.1.1. Al PC deve essere assegnato un indirizzo IP nella stessa area della sottorete (solo il numero dietro l'ultimo punto può essere diverso).

Dopo che il router è stato alimentato con corrente, può iniziare la configurazione nel browser. A tale scopo viene inserito come indirizzo <http://192.168.1.1>. Prima di accedere al menu di configurazione, devono innanzitutto essere immessi utente e password. Di fabbrica si tratta per entrambi di "root".

Per ottenere un accesso illimitato alla rete di telefonia mobile, è necessario sbloccare la SIM card. A tale scopo sotto *Administration* >> *Unlock SIM Card* può essere immesso il PIN.

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	

Nella fase successiva vengono eseguite le impostazioni di rete di base. Ciò è possibile sotto Configuration LAN. Per il funzionamento con Web-IO deve essere disattivato il server Enable DHCP, poiché i Web-IO all'interno della rete privata devono avere un IP fisso per essere successivamente raggiungibili da 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	

Affinché i Web-IO siano raggiungibili nella rete privata mediante il browser, per l'accesso del router deve essere creato un nome DynDNS. Questo servizio viene offerto all'indirizzo <http://www.dyndns.org> ed è attualmente gratuito.

Nell'area *Configuration* >> *DynDNS* possono essere immessi hostname, UserID e password per il servizio DNS.

UMTS router UR5

I Web-IO devono essere raggiungibili da Internet mediante il browser. A tale scopo devono essere configurate le corrispondenti route NAT (area *Configuration* >> *NAT*).

Nella rete privata i due Web-IO hanno gli indirizzi IP 192.168.1.2 e 192.168.1.3. La porta HTTP è nei due Web-IO 80. Per l'accesso da Internet il router Nat viene configurato in modo che il Web-IO 192.168.1.2 sia normalmente raggiungibile mediante la porta 80 (richiamo nel browser: <http://mywebio.selfip.com>) e al Web-IO 192.168.1.3 si possa accedere mediante la porta 81 (richiamo nel 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 con l'ampliamento della rete privata possono essere aggiunti anche ulteriori servizi e Web-IO.

Se tutte le immissioni sono state memorizzate, il router è pronto per l'uso.

Parametri di rete dei Web-IO

Infine nei Web-IO deve essere inserito l'indirizzo IP del router come gateway e server DNS.

W&T
www.WuT.de
Web-IO

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
 - 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

Se vengono memorizzati anche questi parametri e se i Web-IO vengono collegati con il router, il collegamento UMTS viene chiuso.

Tel.: +49 202/2680-110 (Lun-Ven. 8-17)
Fax: +49 202/2680-265
info@wut.de

© Wieseemann & Theis GmbH, con riserva di errori e modifiche: poiché possono verificarsi errori, nessuna nostra informazione deve essere utilizzata senza essere stata verificata. Vi preghiamo di comunicarci tutti gli errori o gli equivoci che avete rilevato in modo tale che possiamo riconoscerli ed eliminarli quanto prima.

[Protezione dei dati](#)