

TeleWell

TW-VoIP-S2

VoIP-sovitin

Ohjekirja

Copyright TeleWell Oy

SISÄLTÖ

1. LAITTEEN KUVAUS	4
1.1. TIETOJA LAITTEESTA	4
1.2. MYYNTIPAKETIN SISÄLTÖ	4
2. LAITTEEN LIITÄNNÄT	5
3. LAITTEEN VALOT	6
4. OLETUSASETUKSET	7
5. LAITTEEN KÄYTTÖÖNOTTO	8
6. VoIP-ASETUSTEN KONFIGUROINTI.....	10
6.1. ERI OPERAATTOREIDEN ASETUKSET	11
7. FAX-TUKI.....	16

1. LAITTEEN KUVAUS

TeleWell TW-VoIP-S2 -sovitin mahdollistaa VoIP-puhelut Internetin välityksellä. VoIP-sovittimen lisäksi tarvitaan ADSL-modeemi, Internet-liittymä, analoginen puhelin sekä palveluntarjoajalta VoIP-sopimus. Laitteessa on kaksi puhelinporttia. Laitteella voidaan samanaikaisesti käyttää kahta eri palveluntarjoajan VoIP-tiliä (samaa tiliä ei voi käyttää molemmissa porteissa) eli käytössä voi olla samanaikaisesti kaksi eri puhelinnumeroa. VoIP saadaan käyttöön tekemällä tarvittavat asetukset laitteen hallintaohjelmaan.

1.1. TIETOJA LAITTEESTA

1.1.1. Liitännät

- 1 WAN-portti
- 1 LAN-portti
- 2 Puhelinporttia analogiselle puhelimelle

1.1.2. Muut tarvittavat laitteet ja palvelut

- ADSL-modeemi
- Analoginen puhelin (kaksi puhelinta, jos halutaan käyttää molempia puhelinportteja)
- toimiva Internet-liittymä
- VoIP-sopimus palveluntarjoajalta (kaksi sopimusta, jos halutaan käyttää molempia portteja)

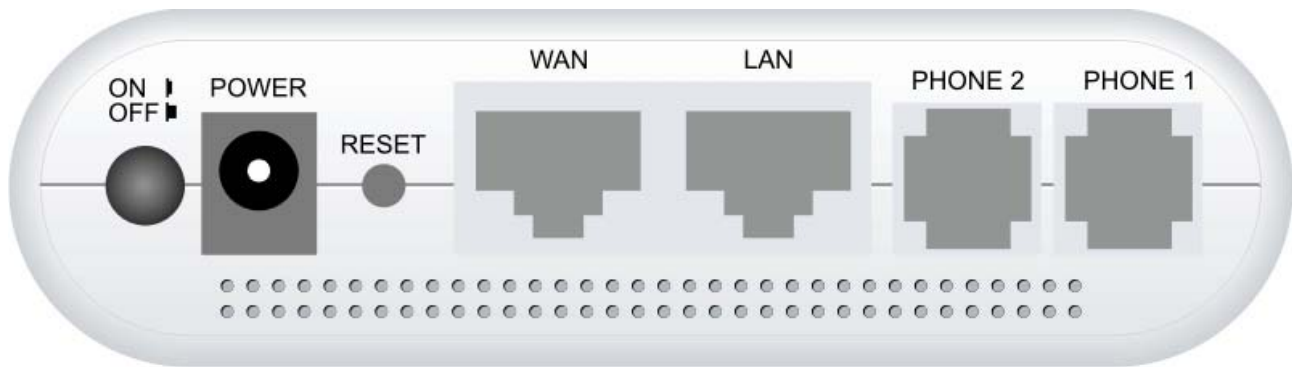
1.1.3. Ominaisuuksia

- SIP v1 (RFC2543), SIP v2 (RFC3261)
- NAT, DHCP server
- Kiinteä IP, DHCP, PPPoE
- Puhelinluettelo
- Saapuvan numeron näyttö
- Soitonsiirto
- Hallinta www-selaimella
- T.38 fax-tuki
- Valmiina usean eri palveluntarjoajan asetukset pikavalinnassa

1.2. MYYNTIPAKETIN SISÄLTÖ

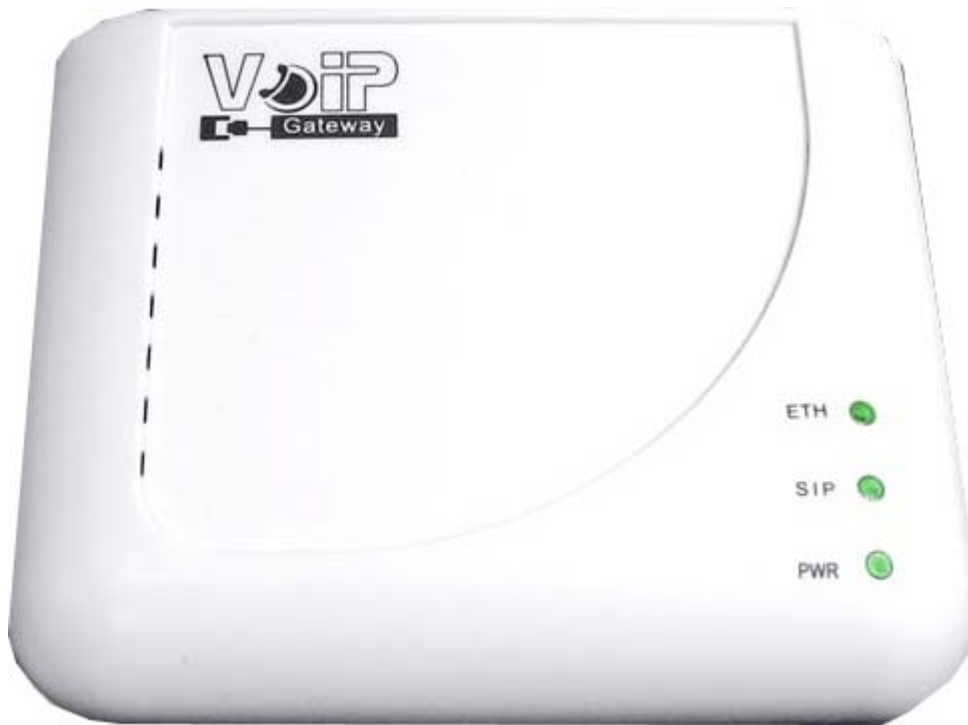
- TeleWell TW-VoIP-S2-sovitin
- Virtalähde 12 V 0.6 A
- RJ45-Ethernet-kaapeli
- RJ11-puhelinjohto
- Pikaohje suomi/englanti
- CD, jossa laajempi englanninkielinen ohjekirja

2. LAITTEEN LIITÄNNÄT



TAKAPANELIN TOIMINTO	KUVAUS
ON / OFF	Virtakytkin päälle / pois päältä
POWER	Liitin laitteen muuntajalle
RESET	Painettuna yli 10 sekuntia palauttaa laitteen tehdasasetuksille (odota n. puoli minuuttia, että laite käynnistyy uudelleen)
WAN	WAN-porttiin kytketään ADSL-modeemi
LAN	LAN-portista laite kytketään tietokoneen verkkokorttiin
PHONE	PHONE1- ja PHONE2-portteihin liitetään analoginen puhelin

3. LAITTEEN VALOT

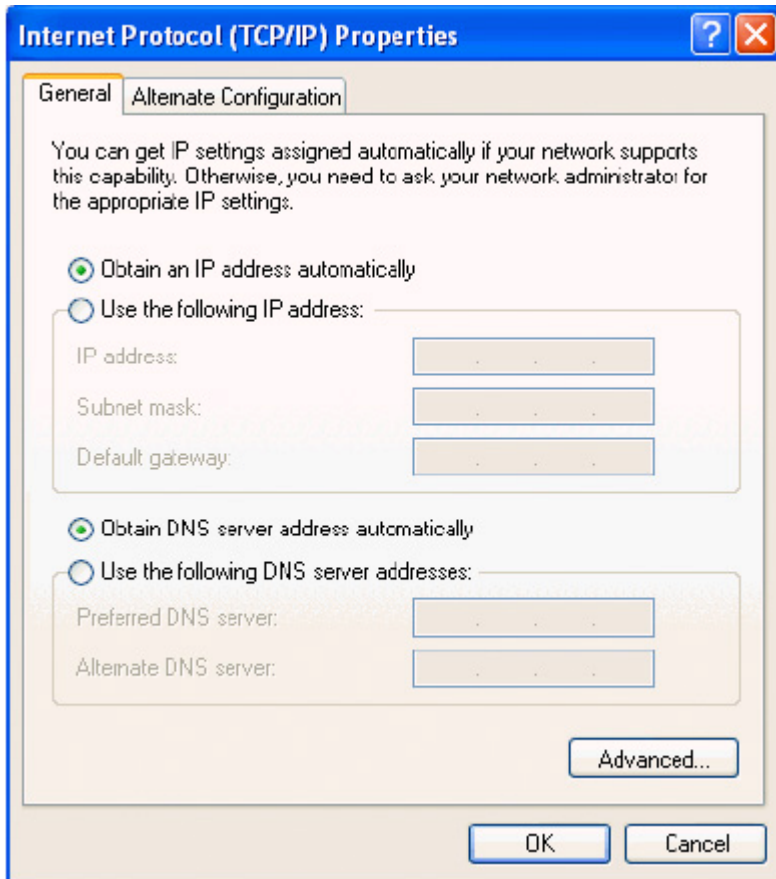


MERKKIVALO	KUVAUS
ETH	LAN/WAN-portin valo * Palaa kiinteästi, kun yhteys on päällä * Viilkkuu, kun tietoa siirretään
SIP	Palaa kiinteästi, kun VoIP on rekisteröitynyt onnistuneesti SIP-palvelimelle
PWR	Palaa kiinteästi, kun laitteessa on virrat päällä

4. OLETUSASETUKSET

4.1. TIETOKONEEN ASETUKSET

- Tietokoneen verkkokortin IP-osoitteiden haku tulee olla automaattilla
- Tiedon voi tarkistaa Windowsissa kohdasta käynnistä / ohjauspaneeli / verkkoyhteydet / lähiverkkoyhteys / klikataan hiiren oikealla -> ominaisuudet / Internet Protokolla (TCP/IP) -> ominaisuudet / Rasti pitää olla kohdassa "hae IP-tiedot automaattisesti" ("Obtain an IP address automatically")



4.2. ADSL-MODEEMIN ASETUKSET

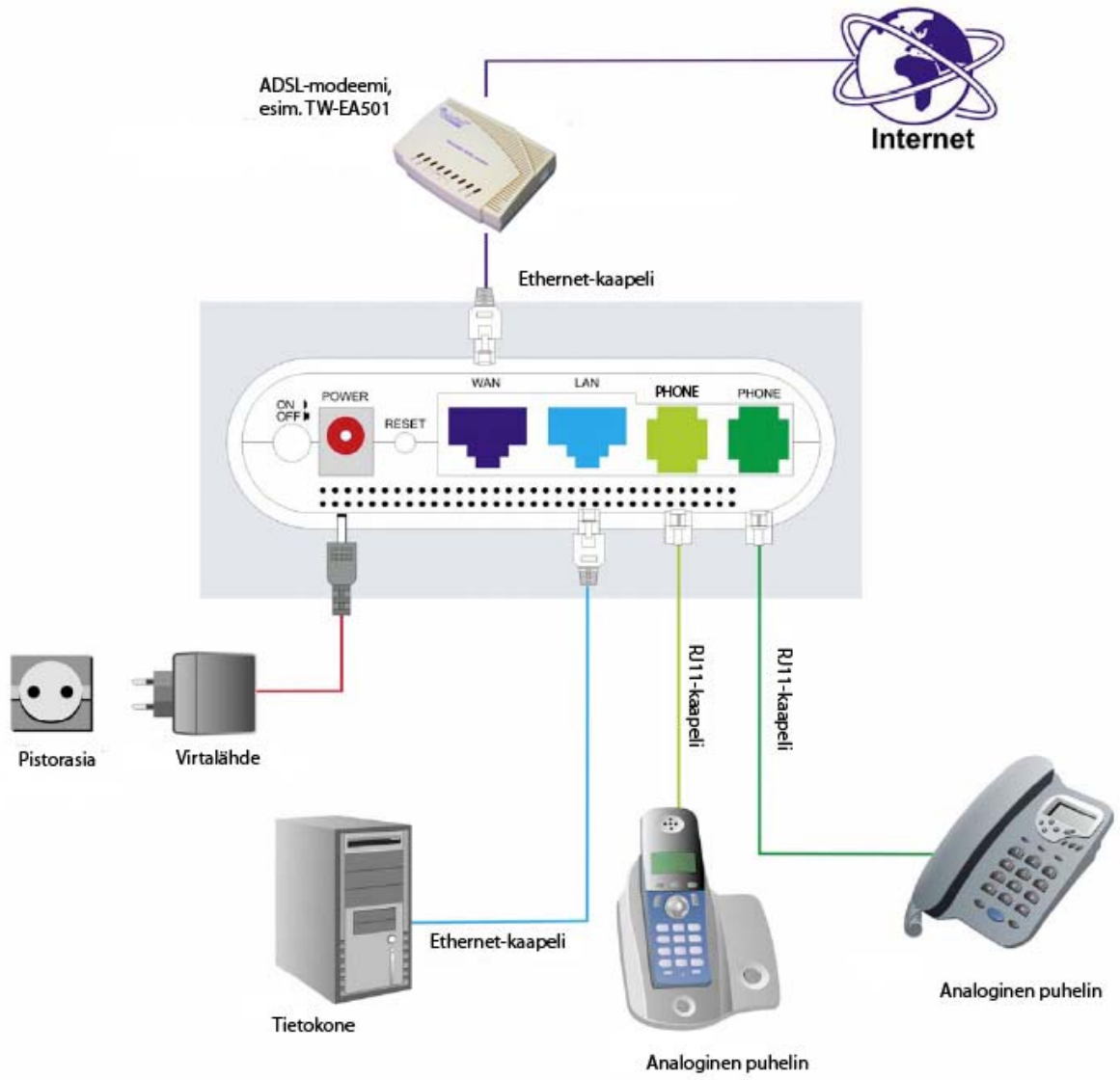
- VoIP-sovittimelle pitää tulla IP-osoite suoraan operaattorilta eli ADSL-modeemin, jonka perässä VoIP-sovitin on, pitää olla sillatussa tilassa (tai ainakin sen Ethernet-portin, jossa VoIP-sovitin on kiinni).

4.3. VoIP-SOVITTIMEN OLETUSASETUKSET

- Laitteen hallinta-IP-osoite: 10.0.0.2
- Käyttäjätunnus: admin
- Salasana: admin

5. LAITTEEN KÄYTTÖNOTTO

1. Kytetään ADSL-modeemi, esim. TW-EA501, laitteen omien ohjeiden mukaisesti toimintaan ja testataan, että Internet toimii
2. Kytetään ADSL-modeemin Ethernet-portista (sillatusta tilassa olevasta portista, IP-osoitteen pitää tulla TW-VoIP-S2-laitteelle suoraan operaattorilta), Ethernet-kaapeli TW-VoIP-S2-sovittimen WAN-porttiin
3. Kytetään VoIP-sovittimen LAN-portista Ethernet-kaapeli tietokoneen verkkokorttiin (VoIP-sovittimen ja tietokoneen välistä yhteyttä tarvitaan ainoastaan niin kauan, että oikeat asetukset on konfiguroitu laitteelle)
4. Kytetään analoginen puhelin Phone1-porttiin (ja Phone2-porttiin, jos käytetään kahta tiliä)
5. Kytetään laitteen oma virtalähde (12 V 0.6 A) Power-liittimeen
6. Laitetaan virta päälle On/Off-kytkimestä
7. Tarkistetaan, että tietokoneen verkkokortin IP-osoite on automaattilla (kts. edellinen sivu)
8. Odotetaan, että laite käynnistyy (ETH- ja PWR-valot jäävät palamaan) ja että tietokoneen verkkokortille tulee laitteen jakama IP-osoite
9. Avataan www-selain ja kirjaututaan laitteen hallintaohjelmaan: kirjoitetaan osoiteriville laitteen hallinta-IP-osoite 10.0.0.2 (käyttäjätunnus admin, salasana admin)
10. Tarkistetaan kohdasta Status / Network Status, että laite on saanut IP-osoitteen operaattorilta
11. Konfiguroidaan VoIP-palveluntarjoajan käyttäjätiedot (kts. ohjeistus kohdassa 6. VoIP-asetusten konfigurointi)
12. Asetusten konfiguroinnin jälkeen odotetaan, että SIP-rekisteröinti onnistuu. Tämän jälkeen laite on valmis käytettäväksi.



6. VoIP-ASETUSTEN KONFIGUROINTI

1. Kirjaututaan laitteen hallintaohjelmaan www-selaimella osoitteessa 10.0.0.2
2. Syötetään käyttäjätunnus (admin) ja salasana (admin)
3. Mennään kohtaan Quick Setup

Quick Setup

You could set information of service domains in this page.

Phone No.: Phone 1

SIP Service Provider	Finnnet Voip
Active:	<input checked="" type="checkbox"/>
Domain Server:	
Proxy Server:	
Outbound Proxy:	
Display Name:	finnet
User Name:	
Register Name:	
Register Password:	
Subscribe for MWI:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Status:	Not Registered

4. Valitaan valikosta käytettävä puhelinportti sen mukaisesti, missä portissa puhelin on kiinni (Phone No: Phone 1 tai Phone 2)
5. Valitaan valikosta käytettävä palveluntarjoaja -> ruudulle tulee ko. palveluntarjoajan tiedot. Valmiina tulevat tiedot ovat oletuksena oikein, niitä ei tule muuttaa (poikkeuksena Sonera Puhekaista VoIP -asetuksissa domain server ja proxy server - asetukset tarvittaessa, kts. eri palveluntarjoajien tarkemmat asetustiedot jäljempänä)
6. Syötetään omat käyttäjätiedot, jotka on saatu operaattorilta
7. Kun tiedot on syötetty kenttiin, klikataan submit
8. Mennään kohtaan configuration / save settings / reboot / save & reboot -> odotetaan, että laite käynnistyy uudelleen
9. Tämän jälkeen odotetaan, että laite on rekisteröitynyt. Rekisteröitymisen tilan näkee kohdasta Quick Setup / Status: not registered/registered (**HUOM! Jos hallintaohjelma ilmoittaa, että ei ole käyttöoikeuksia, pitää hallintaan kirjautua uudelleen osoitteessa 10.0.0.2**)
10. Tämän jälkeen laite on valmis käytettäväksi

Tarvittaessa, jos laite ei rekisteröidy tai puhe ei kuulu, tulee myös SIP-porttiasetukset muuttaa oman palveluntarjoajan mukaiseksi kohdasta (configuration / VoIP / Port Settings). Oikeat porttiasetukset tulee tarkistaa palveluntarjoajalta, seuraavassa eri palveluntarjoajien asetuksia.

6.1. ERI OPERAATTOREIDEN ASETUKSET

6.1.1. Finnet VoIP

SIP-asetukset:

- Active: On
- Domain Server: finnetvoip.fi
- Proxy Server: sip.finnetvoip.fi
- Outbound Proxy: sip.finnetvoip.fi
- Display Name: haluttu näyttönimi yhteydelle, esim. finnet
- User Name: Finnetin VoIP-puhelinnumero
- Register Name: sama numero kuin User Name -kohdassa
- Register Password: palveluntarjoajan antama salasana

SIP Service Provider	Finnet Voip
Active:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Domain Server:	finnetvoip.fi
Proxy Server:	sip.finnetvoip.fi
Outbound Proxy:	sip.finnetvoip.fi
Display Name:	finnet
User Name:	123456
Register Name:	123456
Register Password:	*****
Subscribe for MWL:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Status:	Registered

Porttiasetukset:

- SIP Port: 5060
- RTP Port: 41000

Port of Phone1	
SIP Port of Phone1:	5060 (10~65533)
RTP Port of Phone1:	41000 (10~65533)

6.1.2. Laajakaistapuhelin.net

SIP-asetukset:

- Active: On
- Domain Server: k4.laajakaistapuhelin.net
- Proxy Server: k4.laajakaistapuhelin.net
- Outbound Proxy: k4.laajakaistapuhelin.net
- Display Name: haluttu näyttönimi yhteydelle, esim. laajakaistapuhelin
- User Name: Laajakaistapuhelin.net puhelinnumero
- Register Name: sama numero kuin User Name -kohdassa
- Register Password: palveluntarjoajan antama salasana

SIP Service Provider	Laajakaistapuhelin Voip
Active:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Domain Server:	k4.laajakaistapuhelin.net
Proxy Server:	k4.laajakaistapuhelin.net
Outbound Proxy:	k4.laajakaistapuhelin.net
Display Name:	laajakaistapuhelin
User Name:	123456
Register Name:	123456
Register Password:	*****
Subscribe for MWL:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Status:	Registered

Porttiasetukset:

- SIP Port: 5060
- RTP Port: 5004

Port of Phone1	
SIP Port of Phone1:	5060 (10~65533)
RTP Port of Phone1:	5004 (10~65533)

6.1.3. Saunalahti VoIP

SIP-asetukset:

- Active: On
- Domain Server: voip.saunalahti.fi
- Proxy Server: voip.saunalahti.fi
- Outbound Proxy: tämä kenttä jätetään tyhjäksi
- Display Name: Saunalahden VoIP-puhelinnumero
- User Name: sama numero kuin Display-kohdassa
- Register Name: sama numero kuin Display-kohdassa
- Register Password: palveluntarjoajan antama salasana

SIP Service Provider	Saunalahti Voip
Active:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Domain Server:	voip.saunalahti.fi
Proxy Server:	voip.saunalahti.fi
Outbound Proxy:	
Display Name:	123456
User Name:	123456
Register Name:	123456
Register Password:	*****
Subscribe for MWL:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Status:	Registered

Porttiasetukset:

- SIP Port: 5060
- RTP Port: 1722

Port of Phone1	
SIP Port of Phone1:	5060 (10~65533)
RTP Port of Phone1:	1722 (10~65533)

6.1.4. TeliaSonera VoIP

SIP-asetukset:

- Active: On
- Domain Server: oman sähköpostiosoitteen loppuosa (oletuksena asetus on pp.inet.fi, mutta jos oman sähköpostiosoitteesi loppuosa on esim. pp1.inet.fi, pitää tieto muuttaa vastaamaan sitä)
- Proxy Server: oman sähköpostiosoitteen loppuosa (oletuksena asetus on pp.inet.fi, mutta jos oman sähköpostiosoitteesi loppuosa on esim. pp1.inet.fi, pitää tieto muuttaa vastaamaan sitä)
- Outbound Proxy: outbound.puhekaista.sonera.fi
- Display Name: haluttu näyttönimi yhteydelle, esim. sonera
- User Name: sähköpostiosoitteen alkuosa (etunimi.sukunimi)
- Register Name: palveluntarjoajan antama rekisteröintinimi
- Register Password: palveluntarjoajan antama salasana

SIP Service Provider	Sonera puhekaista Voip
Active:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Domain Server:	pp.inet.fi
Proxy Server:	pp.inet.fi
Outbound Proxy:	outbound.puhekaista.sonera.fi
Display Name:	sonera
User Name:	etunimi.sukunimi
Register Name:	xxxx-1
Register Password:	*****
Subscribe for MWL:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Status:	Registered

Porttiasetukset:

- SIP Port: 5060
- RTP Port: 8500

Port of Phone1	
SIP Port of Phone1:	5060 (10~65533)
RTP Port of Phone1:	8500 (10~65533)

6.1.5. Free World Dial Up

SIP-asetukset:

- Active: On
- Domain Server: fwd.pulver.com
- Proxy Server: fwd.pulver.com
- Outbound Proxy: fwd.pulver.com
- Display Name: haluttu näyttönimi yhteydelle, esim. fwd
- User Name: Free World Dial Up -puhelinumero
- Register Name: sama numero kuin User Name -kohdassa
- Register Password: palveluntarjoajan antama salasana

SIP Service Provider	Free World Dialup Voip
Active:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Domain Server:	fwd.pulver.com
Proxy Server:	fwd.pulver.com
Outbound Proxy:	fwdnat.pulver.com:5082
Display Name:	fwd
User Name:	123456
Register Name:	123456
Register Password:	*****
Subscribe for MWI:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Status:	Registered

Porttiasetukset:

- SIP Port: 5060
- RTP Port: 41000

Port of Phone1		
SIP Port of Phone1:	5060	(10~65533)
RTP Port of Phone1:	41000	(10~65533)

6.1.6. Elisa VoIP

SIP-asetukset:

- Active: On
- Domain Server: Operaattorin rekisteröintiosoite
- Proxy Server: Operaattorin proxy-tieto
- Outbound Proxy: Operaattorin outbound-tieto
- Display Name: haluttu näyttönimi yhteydelle, esim. elisa
- User Name: Elisa VoIP -puhelinnumero
- Register Name: sama numero kuin User Name -kohdassa
- Register Password: palveluntarjoajan antama salasana

SIP Service Provider	New
Active:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Domain Server:	
Proxy Server:	
Outbound Proxy:	
Display Name:	elisa
User Name:	123456
Register Name:	123456
Register Password:	●●●●●●●●
Subscribe for MWI:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Status:	Registered

Porttiasetukset:

- SIP Port: 5060
- RTP Port: 17000

SIP Port:	5060	(10~65533)
RTP Port:	17000	(10~65533)

7. FAX-TUKI

- Laitteessa on T.38 fax-tuki
- Faksi liitetään jompaan kumpaan puhelinporttiin
- Laitteen asetuksia ei tarvitse muuttaa, jotta faksi toimisi, asetukset ovat oletuksena oikein, mutta palveluntarjoajan puolelta pitää olla G.711u-tuki päällä, jotta faksi toimii

TeleWell

TW-VoIP-S2

VoIP Adapter

Installation Guide

Contents

1. Introduction	19
1.1. Device information	19
1.1.1. Interfaces	19
1.1.2. In addition you need	19
1.1.3. Features	19
1.2. Package Contents	19
2. Ports and Buttons	20
3. LED Description	21
4. Default settings	23
4.1. Computer	23
4.2. ADSL modem	23
4.3. VoIP adapter	23
5. Configuration	24
6. Fax support	31

1. INTRODUCTION

TeleWell TW-VoIP-S2 -Adapter makes possible VoIP phone calls Through Internet. In addition you need ADSL modem, Internet connection, analogical phone and VoIP contract from an ISP. There are two phone ports in the device. TW-VoIP-S2 VoIP Adapter has capability to use a different phone number in each phone port at the same time.

1.1. Device information

1.1.1. Interfaces

- 1 WAN-port
- 1 LAN-port
- 2 phone ports

1.1.2. In addition you need

- ADSL-modem
- Analogical phone
- Internet connection
- VoIP contract from an ISP

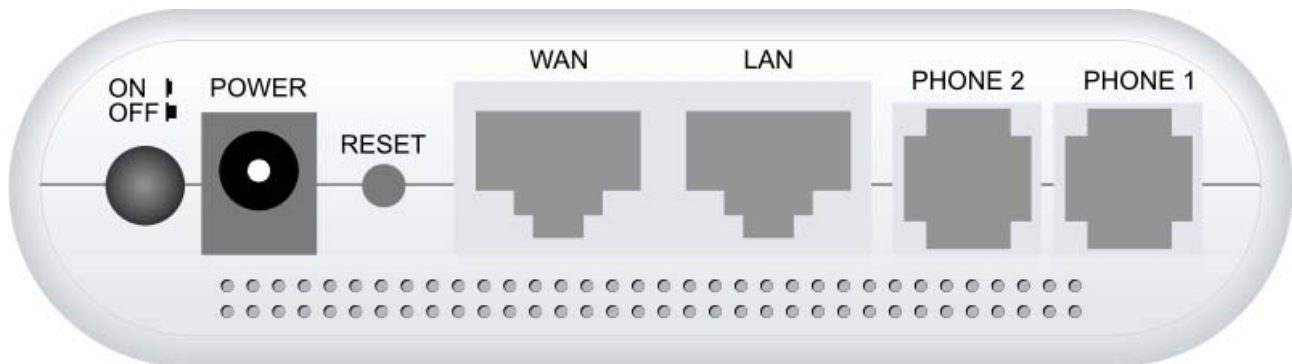
1.1.3. Features

- SIP v1 (RFC2543), SIP v2 (RFC3261)
- NAT, DHCP server
- Static IP, DHCP, PPPoE
- Phone book
- Caller ID
- Call forward
- Configuration via web-browser
- Support for T.38 fax
- The settings of several ISPs ready in quick start

1.2. Package Contents

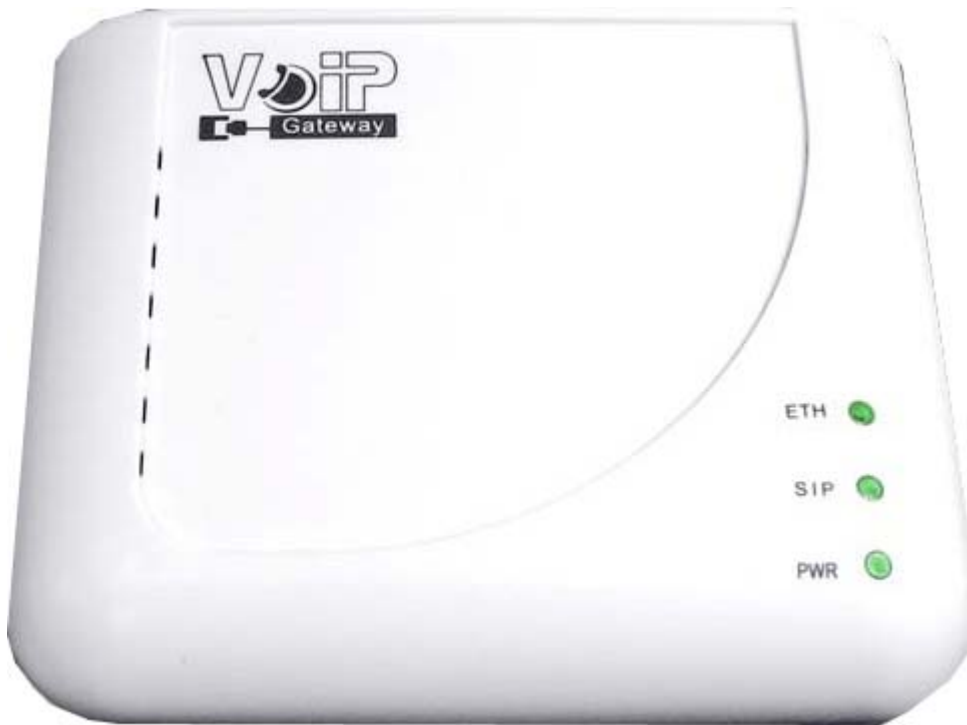
- TeleWell TW-VoIP-S2-Gateway
- Power Supply, 12 V 0.6 A
- RJ45-Ethernet cable
- RJ11-Telephone cable
- Quick Installation Guide
- CDROM (english manual)

2. Ports and Buttons

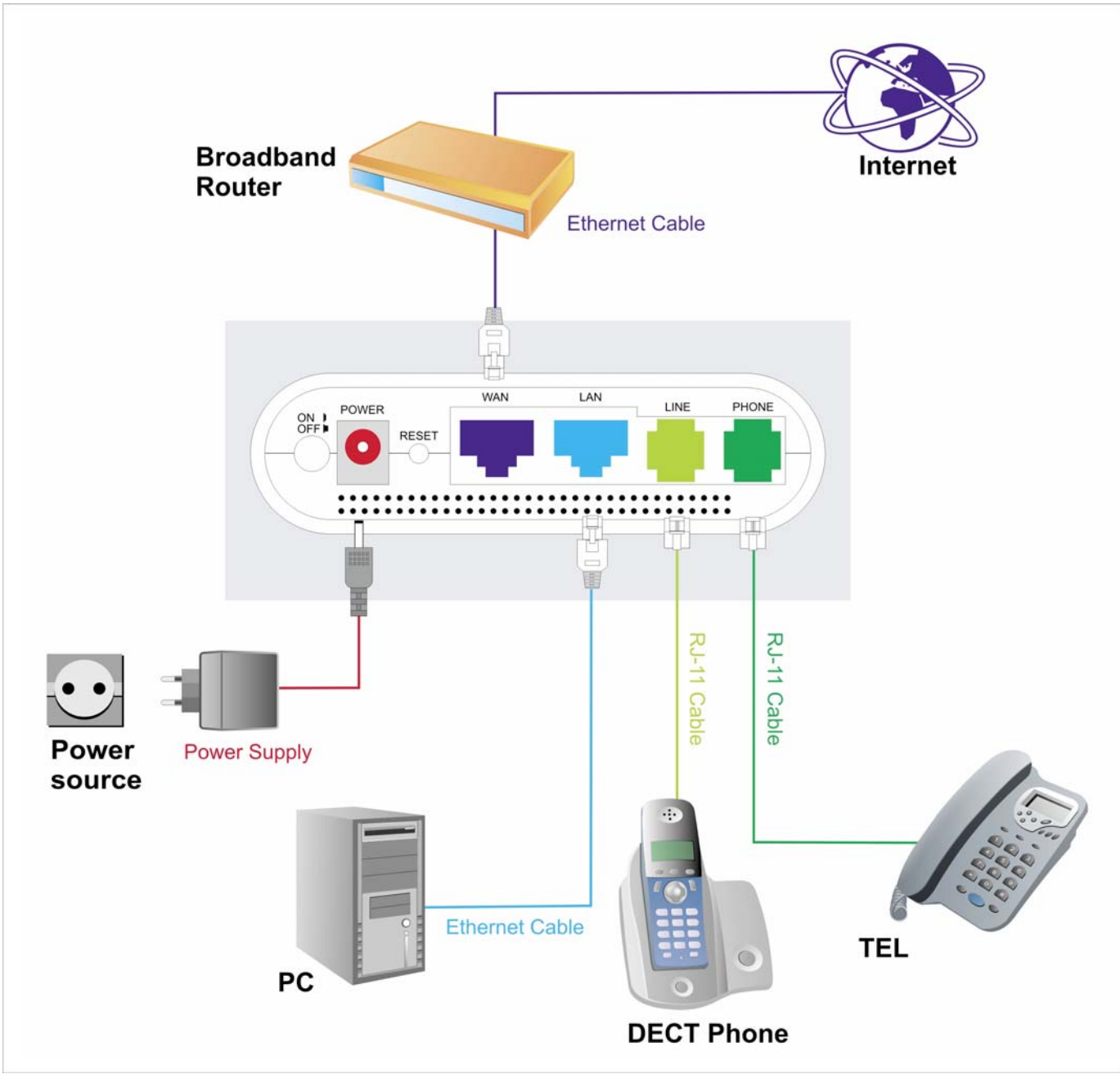


	Description
ON / OFF	Power Switch
POWER	Connect the power adapter that came with the VoIP Gateway.
RESET	The Button will set the VoIP Gateway to its factory default setting and reset the VoIP Gateway. To reset the VoIP Gateway, simply press the reset button for more than 10 seconds. After about 30 seconds the VoIP Gateway will become operational again.
WAN	Connect to Broadband devices, such as a ADSL or Cable modem.
LAN	Connect to Ethernet network devices, such as a PC, hub, switch or router.
PHONE	Connect a standard telephone handset to the VoIP Gateway.

3. LED Description



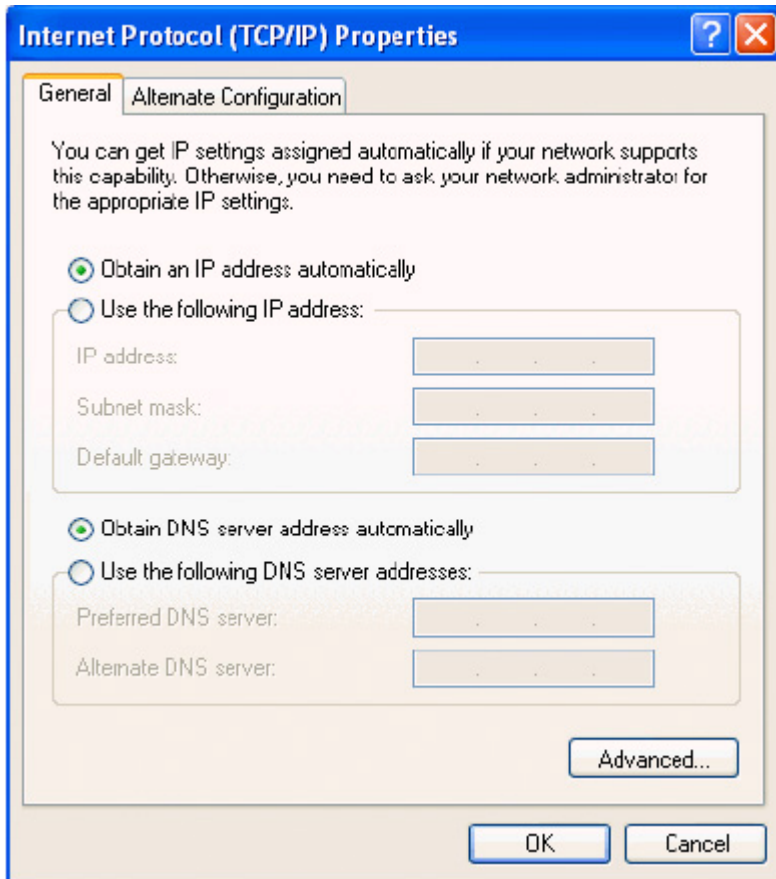
LED	Description
ETH	The LED is lighted when a connection is established to WAN/LAN port and flashes when WAN/LAN port is sending/receiving data.
SIP	This LED is lighted when the VoIP Gateway is registered successfully to the SIP Server.
PWR	The LED stays lighted to indicate the system is power on properly.



4. DEFAULT SETTINGS

4.1. COMPUTER

- Configure the Obtain an IP Address automatically for LAN card
- Please follow steps Start/Control Panel/Network Connections/ right click Local Area Connection and then click Properties/ click Internet Protocol (TCP/IP) and then click Properties/ select Obtain an IP Address automatically and then click OK



4.2. ADSL MODEM

- To function correctly the VoIP adapter needs a dynamic IP from the ISP, so the ADSL modem's status must be Pure Bridge LLC (at least the port's adapter is connected to)

4.3. VoIP ADAPTER

- Default IP address: 10.0.0.2
- User Name: admin
- Password: admin

5. CONFIGURATION

- Launch the Web Browser
- Enter the LAN port default IP address 10.0.0.2 in the address bar
- Enter the username (admin) and password (admin)

5.1. Quick Start

The settings of several ISPs are ready in quick start. You can select the right ISP from the menu. There are ready the right Domain Server, Proxy Server, Outbound Proxy and Display Name settings. You have to only add your own User Name, Register Name and Register Password. (see page 26)

The screenshot shows the 'Quick Setup' page of a web interface. On the left is a blue sidebar with navigation links under 'Status', 'Quick Setup', 'Configuration', and 'System'. The main content area is titled 'Quick Setup' and contains a 'Phone No.' dropdown set to 'Phone 1'. Below this is a table of configuration options for SIP service.

Field	Value
SIP Service Provider	Finnet Voip
Active:	<input checked="" type="checkbox"/> Finnet Voip
Domain Server:	<input type="text"/> Lääjakaistapuhelin Voip
Proxy Server:	<input type="text"/> Saunalahti Voip
Outbound Proxy:	<input type="text"/> Sonera puhekaista Voip
Display Name:	<input type="text"/> finnet
User Name:	<input type="text"/>
Register Name:	<input type="text"/>
Register Password:	<input type="password"/>
Subscribe for MWI:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Status:	Not Registered

SIP Service Provider	
Active	First you need click On to enable the Service Domain, then you can input the following items:
Domain Server	For example, in test@domain.com, the domain is "domain.com". Provided by your VoIP Service Provider.
Proxy Server	If your VoIP service provider has an proxy address and requires that you provide the address to VoIP Gateway. For the address enter a domain name (for example, domain.com) or an IP address (for example, 123.456.789.012).
Outbound Proxy	If your VoIP service provider has an outbound proxy address and requires that you provide the address to VoIP Gateway. For the address enter a domain name (for example, domain.com) or an IP address (for example, 123.456.789.012).
Display Name	This name is displayed in the VoIP Gateway display. Other parties will see this name when they are connected to you.
User Name	Typically the account number for the SIP account. For example, in test@domain.com, the user name is "test". Provided by your VoIP Service Provider.
Register Name	May not be required. If it is required, it will be provided by your VoIP Service Provider.
Register Password	Provided by the VoIP Service Provider.
Subscribe for MWI	When set to On a Subscribe for Message Waiting Indication will be sent periodically.
Register Status	You can see the Register Status in the Status item. If the item shows "Registered", then your VoIP Gateway is registered to the ISP, you can make a phone call directly.
Submit Button	When you finished the setting, please click the Submit button.
Reset Button	You can reset the configured parameters before you submit.
Back Button	Go back to the previous web page.

5.1.1. ISP settings

5.1.1.1. Finnet VoIP

SIP settings:

- Active: On
- Domain Server: finnetvoip.fi
- Proxy Server: sip.finnetvoip.fi
- Outbound Proxy: sip.finnetvoip.fi
- Display Name: finnet
- User Name: Your own Finnet VoIP phone number
- Register Name: same as User Name
- Register Password: Your own Finnet VoIP password

SIP Service Provider	Finnet Voip
Active:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Domain Server:	finnetvoip.fi
Proxy Server:	sip.finnetvoip.fi
Outbound Proxy:	sip.finnetvoip.fi
Display Name:	finnet
User Name:	123456
Register Name:	123456
Register Password:	*****
Subscribe for MWI:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Status:	Registered

Port settings:

- SIP Port: 5060
- RTP Port: 41000

Port of Phone1	
SIP Port of Phone1:	5060 (10~65533)
RTP Port of Phone1:	41000 (10~65533)

5.1.1.2. Laajakaistapuhelin.net

SIP settings:

- Active: On
- Domain Server: k4.laajakaistapuhelin.net
- Proxy Server: k4.laajakaistapuhelin.net
- Outbound Proxy: k4.laajakaistapuhelin.net
- Display Name: laajakaistapuhelin
- User Name: Your own Laajakaistapuhelin.net VoIP phone number
- Register Name: Same as User Name
- Register Password: Your own Laajakaistapuhelin.net VoIP password

SIP Service Provider	Laajakaistapuhelin Voip
Active:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Domain Server:	k4.laajakaistapuhelin.net
Proxy Server:	k4.laajakaistapuhelin.net
Outbound Proxy:	k4.laajakaistapuhelin.net
Display Name:	laajakaistapuhelin
User Name:	123456
Register Name:	123456
Register Password:	*****
Subscribe for MWL:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Status:	Registered

Port settings:

- SIP Port: 5060
- RTP Port: 5004

Port of Phone1	
SIP Port of Phone1:	5060 (10~65533)
RTP Port of Phone1:	5004 (10~65533)

5.1.1.3. Saunalahti VoIP

SIP settings:

- Active: On
- Domain Server: voip.saunalahti.fi
- Proxy Server: voip.saunalahti.fi
- Outbound Proxy: this field is empty
- Display Name: Saunalahden VoIP-puhelinnumero
- User Name: Your own Saunalahti VoIP phone number
- Register Name: Same as User Name
- Register Password: Your own Saunalahti VoIP password

SIP Service Provider	Saunalahti Voip
Active:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Domain Server:	voip.saunalahti.fi
Proxy Server:	voip.saunalahti.fi
Outbound Proxy:	
Display Name:	123456
User Name:	123456
Register Name:	123456
Register Password:	*****
Subscribe for MWL:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Status:	Registered

Port settings:

- SIP Port: 5060
- RTP Port: 1722

Port of Phone1	
SIP Port of Phone1:	5060 (10~65533)
RTP Port of Phone1:	1722 (10~65533)

5.1.1.4. TeliaSonera VoIP

SIP settings:

- Active: On
- Domain Server: End part of Your own email address (for example pp.inet.fi, pp1.inet.fi)
- End part of Your own email address (for example pp.inet.fi, pp1.inet.fi)
- Outbound Proxy: outbound.puhekaista.sonera.fi
- Display Name: sonera
- User Name: first part of email address (firstname.lastname)
- Register Name: Register Name of ISP
- Register Password: Your own Sonera VoIP password

SIP Service Provider	Sonera.puhekaista.Voip
Active:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Domain Server:	pp.inet.fi
Proxy Server:	pp.inet.fi
Outbound Proxy:	outbound.puhekaista.sonera.fi
Display Name:	sonera
User Name:	firstname.lastname
Register Name:	xxxx-1
Register Password:	*****
Subscribe for MWI:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Status:	Registered

Porttiasetukset:

- SIP Port: 5060
- RTP Port: 8500

Port of Phone1	
SIP Port of Phone1:	5060 (10~65533)
RTP Port of Phone1:	8500 (10~65533)

6.1.5. Free World Dial Up

SIP settings:

- Active: On
- Domain Server: fwd.pulver.com
- Proxy Server: fwd.pulver.com
- Outbound Proxy: fwd.pulver.com
- Display Name: fwd
- User Name: Your own FWD VoIP phone number
- Register Name: Same as User Name
- Register Password: Your own FWD VoIP password

SIP Service Provider	Free World Dialup Voip
Active:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Domain Server:	fwd.pulver.com
Proxy Server:	fwd.pulver.com
Outbound Proxy:	fwdnat.pulver.com:5082
Display Name:	fwd
User Name:	123456
Register Name:	123456
Register Password:	*****
Subscribe for MWI:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Status:	Registered

Port settings:

- SIP Port: 5060
- RTP Port: 41000

Port of Phone1		
SIP Port of Phone1:	5060	(10~65533)
RTP Port of Phone1:	41000	(10~65533)

6.1.6. Elisa VoIP

SIP settings:

- Active: On
- Domain Server:
- Proxy Server:
- Outbound Proxy:
- Display Name: elisa
- User Name: Your own Elisa VoIP phone number
- Register Name: same as User Name
- Register Password: Your own Elisa VoIP password

SIP Service Provider	New
Active:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Domain Server:	
Proxy Server:	
Outbound Proxy:	
Display Name:	elisa
User Name:	123456
Register Name:	123456
Register Password:	••••••••
Subscribe for MWI:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Status:	Registered

Porttiasetukset:

- SIP Port: 5060
- RTP Port: 17000

SIP Port:	5060	(10~65533)
RTP Port:	17000	(10~65533)

5.2. Configuration / VoIP port Settings

You can setup the SIP and RTP port number in this page. Each ISP provider will have different SIP/RTP port setting, please refer to the ISP to setup the port number correctly. When you finished the setting, please click the Submit button.

Port Settings

You could set the port number in this page.

SIP Port:	<input type="text" value="5060"/>	(10~65533)
RTP Port:	<input type="text" value="60000"/>	(10~65533)

6. FAX SUPPORT

- Support for T.38 fax
- Connect the fax one or the other phone port
- The fax settings are correct as a default, you don't have to change anything, but **the G.711u function must be activated by the ISP**

Declaration of Conformity

Manufacturer's Name: TeleWell Oy
Manufacturer's Address: Alhotie 14 B
04430 Järvenpää, Finland

Declares that the product

Model Name: TW-VoIP-S2
Type of Product: VoIP adapter

conforms to the following Product Specifications:

Safety: EN 60950 (1992) + A1 (1993) + A2 (1993) + A3 (1995) + A4 (1997) + A11 (1997)
EMG: EN 55022 (1998) Class B
EN 55024 (1998)
EN 61000-3-2 (1995)
EN 61000-3-3 (1995)

Supplementary information:

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 73/23/EE, the EMC Directive 89/336/EEC and the R&TTE directive 1999/5/EC (Annex II) and carries CE-marking accordingly.

Järvenpää, Finland

1.5.2007

The image shows a handwritten signature in black ink over a horizontal line, followed by the TeleWell logo. The logo consists of the word "TeleWell" in a bold, stylized font with a registered trademark symbol (®) to the upper right.

Place

Date

Markku Åberg, General Manager