



**Guida rapida alla configurazione del Modem Router/Wireless gateway Huawei B970b  
(versione Brand T-Mobile)**



- 1) Inserire la (U)SIM card nel router (utilizzare lo slot situato sul pannello laterale)
- 2) Collegare l'antenna esterna oppure usare quella interna facendo attenzione a posizionare il deviatore di antenna presente sul pannello posteriore del modem router su Internal (Interna) o External (Esterna)
- 3) Inserire l'alimentatore ed attendere che il modem-router si avvii
- 4) Connettersi al router da un PC tramite cavo LAN (indifferentemente su una delle 4 porte LAN disponibili)
- 5) Dal PC connesso al router (tramite cavo lan o wifi) aprire il browser e digitare nella barra degli indirizzi: <http://192.168.1.1> (indirizzo IP di default) and premere invio.  
Comparirà una maschera con la richiesta della password (come in figura): inserite la password: admin , poi click su "Login" e si entra nel menu di configurazione del router.

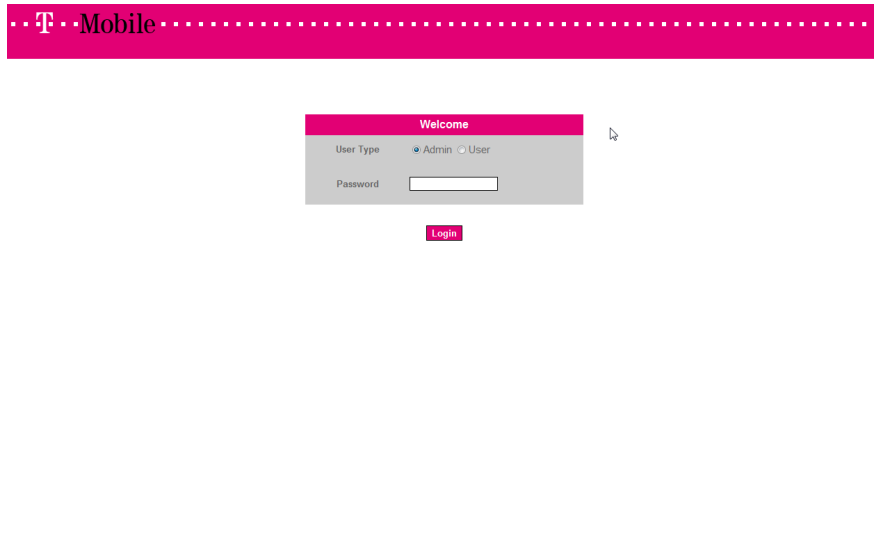


## Telefonia - Elettronica - Telecomunicazioni

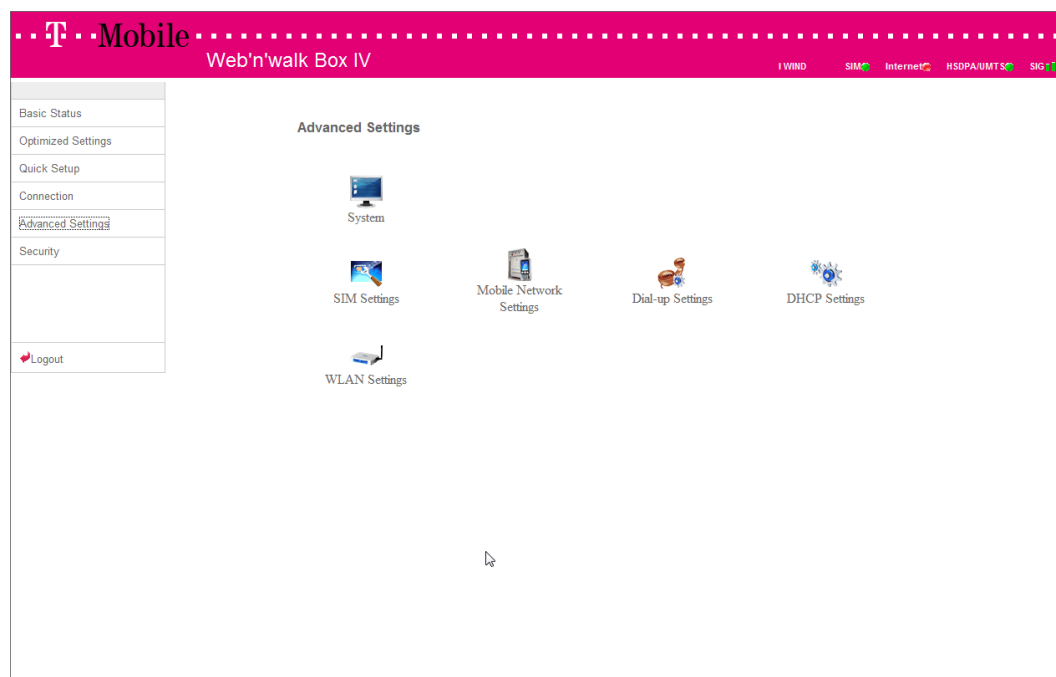
via G. Oberdan, 64 – 70042 Mola di Bari (BA) - Italy

Tel: 080-2145146 / Fax: 080-2142677

Email: marotecas@gmail.com - [info@marotec.it](mailto:info@marotec.it) / Web: [www.marotec.it](http://www.marotec.it)



6) Entrare nel menu “Advanced Settings” e fare click sull'icona “Dial Up Settings”



Nella schermata seguente, click sull'icona “PPP Settings”: scegliere il nome del profilo corrispondente alla sim inserita e dopo averlo selezionato click su “apply”, il modem router dopo 3 secondi acquisisce i parametri della sim ed effettua la connessione.



# Telefonia - Elettronica - Telecomunicazioni

via G. Oberdan, 64 – 70042 Mola di Bari (BA) - Italy

Tel: 080-2145146 / Fax: 080-2142677

Email: marotecas@gmail.com - [info@marotec.it](mailto:info@marotec.it) / Web: [www.marotec.it](http://www.marotec.it)

The screenshot shows the T-Mobile Web'n'walk Box IV interface. The top navigation bar includes the T-Mobile logo and the text "Web'n'walk Box IV". On the right side of the bar, there are status indicators for "I WIND", "SIM", "Internet", "HSUPA", and "SIG". A left-hand menu contains the following items: "Basic Status", "Optimized Settings", "Quick Setup", "Connection", "Advanced Settings", "Security", and "Logout". The main content area is titled "Dial-up Settings" and contains two icons: "PPP Settings" and "Profile Settings". A "<Back" button is located below the "Profile Settings" icon. At the bottom of the page, there is a copyright notice: "COPYRIGHT (C) 2006-2009 HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD. ALL RIGHTS RESERVED."

**Se il profilo della SIM da utilizzare non è presente nell'elenco del menu a tendina delle PPP Settings,click su indietro ed entrare nel menu "Profile Settings" inserire un nome per il profilo (Ad esempio "WIND ITA", e nella casella APN inserire l'APN della sim da utilizzare (nell'esempio per wind: internet.wind). Nel campo Dial-up Number va sempre inserito \*99# se non inserito già di default.**

The screenshot shows the T-Mobile Web'n'walk Box IV interface with the "Profile Settings" screen. The top navigation bar is identical to the previous screenshot. The left-hand menu is also identical. The main content area is titled "Profile Settings" and contains a list of instructions:

- Profile List: It contains one or multiple profile names.
- Profile Name: It refers to the name that you assign to the new profile.
- Dial-up Number | PPP User Name | PPP Password: These parameters are provided by T-Mobile, Dial-up Number is used for data service connections, PPP User Name and PPP Password are used to obtain the authentication from the ISP when the connection is established.
- If a fixed IP address or Access Point Number(APN) is provided by your T-Mobile, select "Static"; otherwise, select "Dynamic", the web'n'walk Box IV automatically obtains these parameters.

Below the instructions, there are several input fields and radio buttons:

- Profile List: A dropdown menu with "WIND ITA" selected.
- Profile Name: A text input field with "WIND ITA" entered.
- Dial-up Number: A text input field with "\*99#" entered.
- PPP User Name: An empty text input field.
- PPP Password: An empty text input field.
- APN: A text input field with "internet.wind" entered.
- Dynamic/Static selection: Two radio buttons, "Dynamic" is selected and "Static" is unselected.
- IP Address: A text input field with "Dynamic" selected and "Static" unselected.

At the bottom of the form, there are four buttons: "<Back", "Save", "Delete", and "Cancel". At the very bottom of the page, there is a copyright notice: "COPYRIGHT (C) 2006-2009 HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD. ALL RIGHTS RESERVED."



## Telefonia - Elettronica - Telecomunicazioni

via G. Oberdan, 64 – 70042 Mola di Bari (BA) - Italy

Tel: 080-2145146 / Fax: 080-2142677

Email: marotecsas@gmail.com - [info@marotec.it](mailto:info@marotec.it) / Web: [www.marotec.it](http://www.marotec.it)

**Gli APN da inserire in base alla sim sono:**

**(U)SIM TRE ITA: APN: tre.it**

**SIM Vodafone: APN: web.omnitel.it**

**SIM Tim: APN: ibox.tim.it**

**SIM WIND: APN: internet.wind**

**SIM POSTEMOBILE: APN: postemobile.it**

Dopo aver inserito i parametri click su Salva, poi click sull'icona "PPP Settings" e dal menu a tendina selezionare il profilo creato e confermare con "apply".

### 8) Impostazioni Wi Fi

Dal menu principale scegliere: "Advanced Settings", poi "Wlan Settings", "WLANb Basic Settings".

The screenshot shows the T-Mobile Web'n'walk Box IV interface. At the top, there is a pink header with the T-Mobile logo and the text "Web'n'walk Box IV". Below the header, there is a navigation menu on the left with options: Basic Status, Optimized Settings, Quick Setup, Connection, Advanced Settings, Security, and Logout. The main content area displays the "WLAN Settings" screen. It features four large icons: "WLAN Enable", "WLAN Basic Settings", "WLAN Advance Settings", and "WLAN MAC Filter". A "<Back" button is located at the bottom right of the screen. At the very bottom of the page, there is a copyright notice: "COPYRIGHT (C) 2006-2009 HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD. ALL RIGHTS RESERVED."



## Telefonia - Elettronica - Telecomunicazioni

via G. Oberdan, 64 – 70042 Mola di Bari (BA) - Italy

Tel: 080-2145146 / Fax: 080-2142677

Email: marotecas@gmail.com - [info@marotec.it](mailto:info@marotec.it) / Web: [www.marotec.it](http://www.marotec.it)

**WLAN Basic Settings**

- Name SSID(Service Set Identifier): Enter a character string up to 32 characters as the name for your wireless local area network(WLAN).
- SSID Broadcast  
Enabled: The web'n'walk Box IV broadcasts the SSID and other devices can detect and connect to it.  
Disabled: The web'n'walk Box IV disables broadcasting and hides the name of your network.
- AP Isolation  
When it is "On", stations can connect to the web'n'walk Box IV, but can not visit each other.  
When it is "Off", stations can both connect to the web'n'walk Box IV and visit each other.
- Country | Channel  
IEEE 802.11g/b divides ISM band into multiple channels, and the number of channels varies with different countries. You should set the same numbers of channels or select "Auto" to set up connection.
- 802.11 Mode  
54g Auto: It is for the widest compatibility.  
54g Performance: It is for the best performance of the 54g devices.  
54g LRS: It can be compatible with the 802.11b/g compatible devices.  
802.11b: It specifies that only the 802.11b devices can connect to the web'n'walk Box IV.

Wireless Interface: web'n'walk Box IV(40:4D:8E:27:A0:E4) ▼

Name (SSID): web'n'walk Box IV

SSID Broadcast: Enabled ▼

AP Isolation: Off ▼

Country: ITALY ▼ Current: IT

Channel: 11 ▼ Current: 11

802.11 Mode: 54g Auto ▼

Rate: Auto ▼

<Back Apply Cancel

COPYRIGHT (C) 2006-2009 HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

In questa schermata è possibile modificare il nome della connessione WiFi (per default è "web'n'walk Box IV"), scegliere il canale, ecc...

**Effettuate le modifiche confermare con "Apply".**

9) Per inserire una password di protezione alla connessione Wi Fi entrare nel menu "WLAN Advanced Settings", e dal menu a tendina "Encryption Mode", scegliere il tipo di protezione (Ad esempio WPA2-PSK, ed nel riquadro "WPA preshared Key" inserire la password che si desidera utilizzare, al termine confermare le impostazioni con il pulsante "Apply".

Basic Status
Optimized Settings
Quick Setup
Connection
Advanced Settings
Security
Logout

### WLAN Advance Settings

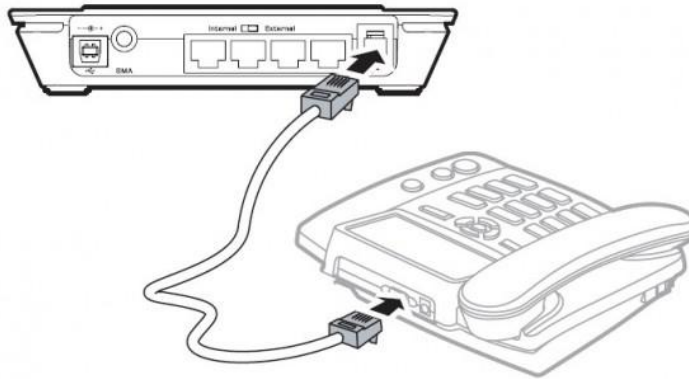
- 802.11 Authentication  
Open System: You can authenticate successfully with a SSID, whether it is valid or empty.  
Shared Key: The WLAN clients who have the same WEP key with wireless web'n'walk Box IV can pass the authentication and access the wireless network.
- Encryption Mode  
No Encryption: Your wireless network is open to everyone without authentication and encryption, and this option is not recommended.  
Wireless Equivalent Privacy(WEP): It is a 64-bit or 128-bit encryption method with user configurable fixed keys.  
Wi-Fi Protected Access(WPA): It is a 256-bit encryption method with keys changing automatically.  
WPA2: It is the securer version of WPA with implementation of the 802.11i standard.
- WPA Pre-Shared Key  
Enter the Pre-Shared key as a plain text (ASCII) pass-phrase of at least 8 characters.
- Key Rotation Interval  
It is used to specify the key update interval and is expressed in seconds. If it is 0, the function is disabled.
- Network Key  
Enter 5 ASCII characters or 10 hexadecimal digits for a 64-bit key; enter 13 ASCII characters or 26 hexadecimal digits for a 128-bit key.
- Current Network Key  
The default WEP key for data encryption. You had better set the same default key for AP and clients.

Wireless Interface:

802.11 Authentication:

Encryption Mode:

COPYRIGHT (C) 2006-2009 HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD. ALL RIGHTS RESERVED.



## 10) Connessione di un telefono analogico alla presa RJ11 presente sul retro del Modem Router.

Collegare un apparecchio telefonico analogico alla presa RJ11 tramite il cavo del telefono, per effettuare una chiamata basta sollevare il microtelefono, comporre il numero da chiamare ed premere il tasto # dalla tastiera del telefono analogico per inviare la chiamata. Per rispondere ad una chiamata in arrivo basta sollevare il microtelefono.



## Telefonia - Elettronica - Telecomunicazioni

via G. Oberdan, 64 – 70042 Mola di Bari (BA) - Italy

Tel: 080-2145146 / Fax: 080-2142677

Email: [marotecas@gmail.com](mailto:marotecas@gmail.com) - [info@marotec.it](mailto:info@marotec.it) / Web: [www.marotec.it](http://www.marotec.it)

E' possibile collegare il router ad un centralino per utilizzare il numero telefonico della sim card come linea esterna supplementare.

### **Nota Bene:**

☆ Se il computer connesso al modem ha un IP fisso assicurarsi che siano sullo stesso segmento (192.168.1.xxx) o per semplicità **impostare su DHCP** dalle proprietà di connessione del PC per la connessione tra PC e Modem Router.

### **Ripristino Delle impostazioni di Default del router**

Premere il tasto di reset per 5 secondi (con una punta nel foro presente sul lato destro del router dove è scritto "Router").

Per l'utilizzo delle funzioni avanzate del modem router B970b fare riferimento al manuale completo in Inglese.