

Manuale per il collegamento e l'uso  
Installation and operation manual



**Art. 525W**  
AirOS-Guida Installazione veloce  
AirOS-Quick Setup Guide

## Sommario

Contenuti	Pagina
• Passo 1 - Login alla gestione via web	2
• Passo 2 - Configurazione dei parametri di rete	2
• Passo 3 - Configurazione base dei settaggi wireless	3
• Passo 4 - Settaggi IEEE 802.11	3
• Passo 5 - Specificare la modalità di sicurezza wireless	3
• Passo 6 - Cambio della Password di amministratore	4
• Passo 7 - Applicare le modifiche	5

## Summary

Contents	Page
• Step 1 - Login to the web management	6
• Step 2 - Configure the network settings	6
• Step 3 - Configure the basic wireless settings	7
• Step 4 - Specify the IEEE 802.11 settings	7
• Step 5 - Specify the wireless security mode	8
• Step 6 - Change administrator password	8
• Step 7 - Apply the changes	9

La guida di installazione veloce descrive i passaggi di configurazione per i dispositivi equipaggiati con AirOs (client wireless - bridge). NanoStation5, lavora secondo lo standard IEEE 802.11. Può operare sia in modalità client sia in modalità Access Point/Repeater ed in modalità WDS. Questa guida la guiderà attraverso la configurazione veloce e facilitata del dispositivo (client bridge) incluso:

- Cambio della configurazione IP (statico o dinamico),
- Definizione del ESSID al quale il dispositivo andrà associato,
- Configurazione di base dei settaggi wireless secondo lo standard IEEE 802.11,
- Configurazione della sicurezza wireless (Disabilitata, WEP, WPA™ or WPA2™),
- Cambio della password di amministratore..

Per i settaggi avanzati e le istruzioni di configurazione si rimanda alla guida "AirOS User's Guide".

Per la configurazione veloce via web-browser segua questi passaggi:.

### Passo 1 - Login alla gestione via web

Aprire il browser web ed inserire l'indirizzo IP di default <http://192.168.1.20> nella barra degli indirizzi. Verrà richiesta la login e la password di amministratore:

User Name: ubnt

Password: ubnt

Dopo l'accesso al sistema sarà visibile la pagina principale (**Main**) della gestione via web..

Nota: Per effettuare il collegamento con il dispositivo sullo stesso segmento fisico di rete, il suo PC deve essere preconfigurato con indirizzo IP statico compreso nella sottorete 192.168.1.0 (con netmask 255.255.255.0).

### Passo 2 – Configurazione dei parametri di rete

La configurazione dell'indirizzo IP è necessaria per la gestione del dispositivo.

L'indirizzo IP può essere configurato dinamicamente tramite DHCP server oppure configurato manualmente. Utilizzi la pagina **Network** per la configurazione dei parametri IP:

**Network Mode:** Bridge ▾

---

**NETWORK SETTINGS**

**Bridge IP Address:**  DHCP  Static

**IP Address:**

**Netmask:**

**Gateway IP:**

**Primary DNS IP:**

**Secondary DNS IP:**

**DHCP Fallback IP:**

**Spanning Tree Protocol:**

**Network Mode:** si specifichi la modalità di funzionamento Bridge (configurazione di default). La configurazione di Router è descritta nella guida "AirOS User's Guide".

**Bridge IP Address:** specifica la modalità IP:

DHCP – selezioni questa opzione per assegnare dinamicamente l'indirizzo IP, Gateway e indirizzo DNS tramite il server DHCP locale.

Static – selezioni questa opzione per assegnare un indirizzo IP statico per la gestione del dispositivo.

**IP Address:** indirizzo IP del dispositivo.

**Netmask:** maschera di sottorete.

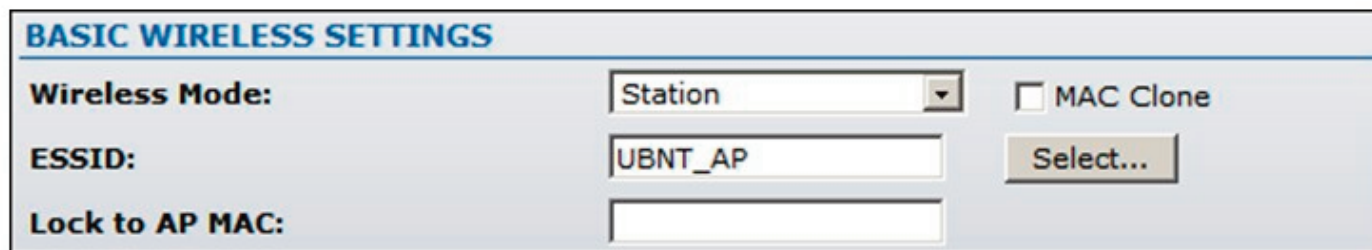
**Gateway IP:** indirizzo IP del Gateway.

**Primary DNS IP:** indirizzo IP del DNS.

Prema il pulsante **Change** per salvare la configurazione.

### Passo 3 – Configurazione base dei settaggi wireless

Utilizzi la pagina **Link Setup** per specificare l' SSID dell'Access Point al quale il dispositivo sarà associato:



**Wireless Mode:** si specifichi la modalità wireless Station (selezione di default).

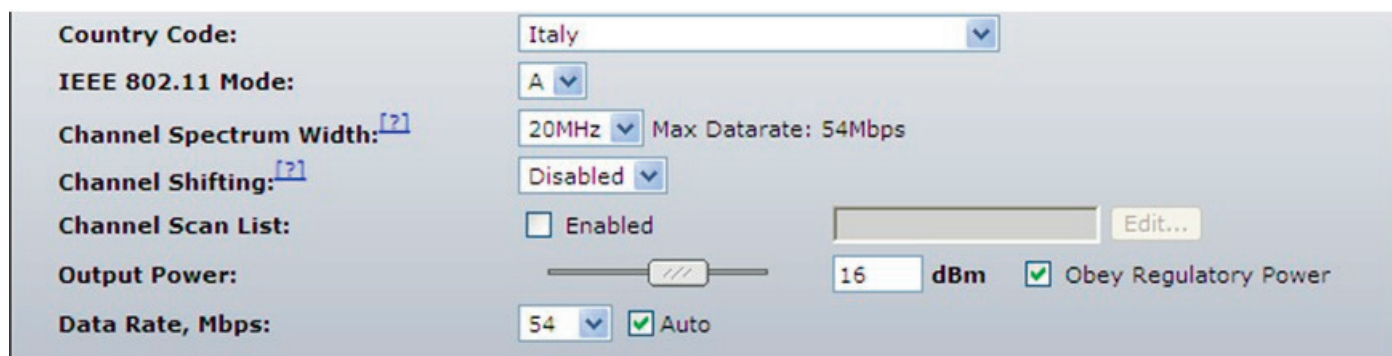
**ESSID:** specifichi l'ESSID dell'Access Point al quale associare il dispositivo. Possono esserci diversi Access Point con lo stesso ESSID. La lista degli Access Point rilevabili può essere ottenuta usando il pulsante Select che attiva il sistema di Site Survey.

**MAC Clone:** questa opzione rende il dispositivo "trasparente" utilizzando l'indirizzo MAC del PC che è connesso alla porta LAN (Ethernet). L'opzione di clonazione del MAC address funziona solo per il PC connesso alla porta LAN del dispositivo. Il dispositivo si autenticherà e assocerà all'Access Point scelto utilizzando l'indirizzo MAC del PC.

**Lock to AP MAC:** specifichi l'indirizzo MAC dell'unico Access Point al quale si vuole associare il dispositivo (opzionale). Bloccando su di un unico AP MAC verrà disabilitato il roaming attraverso vari Access Point con lo stesso ESSID. Si faccia riferimento al paragrafo Basic Wireless Settings nella guida "AirOS User's Guide" per istruzioni più dettagliate.

### Passo 4 - Settaggi IEEE 802.11

Selezioni gli standards di funzionamento wireless per la comunicazione con l'Access Point:



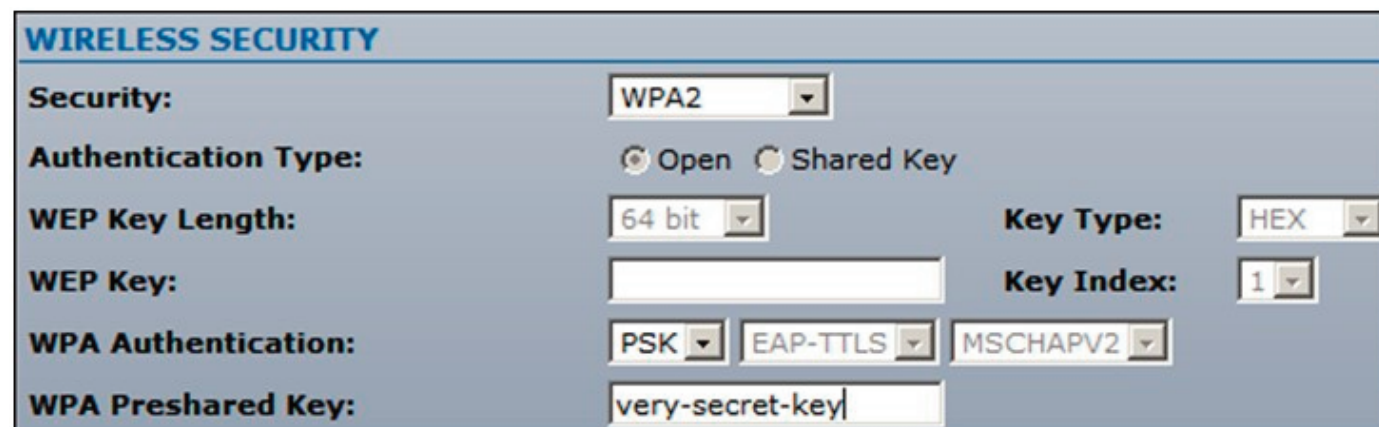
**Country Code:** specifichi la nazione nella quale verrà utilizzato il dispositivo. La lista dei canali, i limiti di potenza in uscita, IEEE 802.11 e la larghezza di banda dei canali saranno settati in accordo con le leggi della nazione selezionata.

**IEEE 802.11 Mode:** selezioni la modalità IEEE 802.11 per la propria rete wireless.  
A – collegamento a reti 802.11a (selezionato di default).

**Channel Spectrum Width:** selezioni l'ampiezza di banda per la propria rete wireless:  
5MHz – ampiezza di canale di 5 MHz (conosciuta anche come Quarter-Rate mode).  
10MHz – ampiezza di canale di 10 MHz (conosciuta anche come Half-Rate mode).  
20MHz – ampiezza di banda standard (selezionato di default).  
40MHz – la più ampia larghezza di banda necessaria per collegamento a reti 802.11a che supportano la modalità Static Turbo.

### Passo 5 – Specificare la modalità di sicurezza wireless

Scelga il metodo di sicurezza in accordo con le politiche dell'Access Point. Il dispositivo deve essere autorizzato dall'Access Point per poter accedere alla rete. Se sono utilizzati metodi di sicurezza wireless tutti dati trasferiti tra dispositivo ed Access Point saranno criptati:



**Security:** selezioni la modalità di sicurezza della propria rete wireless:

WEP – abilita criptazione WEP.

WPA – abilita modalità di sicurezza WPA™.

WPA-TKIP – abilita modalità di sicurezza WPA™ con il solo supporto TKIP.

WPA-AES – abilita modalità di sicurezza WPA™ con il solo supporto AES.

WPA2 – abilita modalità di sicurezza WPA2™.

WPA2-TKIP – abilita modalità di sicurezza WPA2™ con il solo supporto TKIP.

WPA2-AES – abilita modalità di sicurezza WPA2™ con il solo supporto AES.

**Authentication Type:** se si utilizza il metodo di sicurezza WEP, selezionare una delle seguenti modalità di autenticazione:

Open Authentication – il dispositivo è autenticato automaticamente dall'AP (selezionato di default).

Shared Authentication – il dispositivo è autenticato dopo uno scambio di chiavi con l'AP.

**WEP Key Length:** se si utilizza il metodo di sicurezza WEP la chiave Wep può essere di lunghezza 64-bit (selezionato di default) oppure 128-bit.

**Key Type:** se si utilizza il metodo di sicurezza WEP il formato carattere della chiave WEP può essere impostato su HEX (selezione di default) oppure ASCII.

**WEP Key:** chiave di criptazione WEP per il traffico wireless (se si utilizza il metodo di sicurezza WEP) :

Per 64-bit – specifichi la chiave WEP come 5 coppie di caratteri esadecimali (0-9, A-F oppure a-f, e.s. 00112233AA) oppure 5 caratteri ASCII.

Per 128-bit – – specifichi la chiave WEP come 13 coppie di caratteri esadecimali (0-9, A-F oppure a-f, e.s. 00112233445566778899AABBCC) oppure 13 caratteri ASCII

**Key Index:** indice della chiave WEP utilizzata.

**WPA Authentication:** se si utilizzano i metodi di sicurezza WPA™ oppure WPA2™ utilizzare uno dei seguenti modi di selezione della chiave WPA™:

PSK – WPA™ oppure WPA2™ con modo Pre-shared Key (selezionato di default).

EAP – WPA™ oppure WPA2™ con modalità di autenticazione EAP (Extensible Authentication Protocol) IEEE 802.1x.

Questa opzione è utilizzata in reti di tipo Enterprise.

**WPA Pre-shared Key:** se si utilizza il metodo con Pre-shared Key, inserire la parola d'ordine. La Pre-shared Key è una password alfanumerica tra 8 e 63 caratteri.

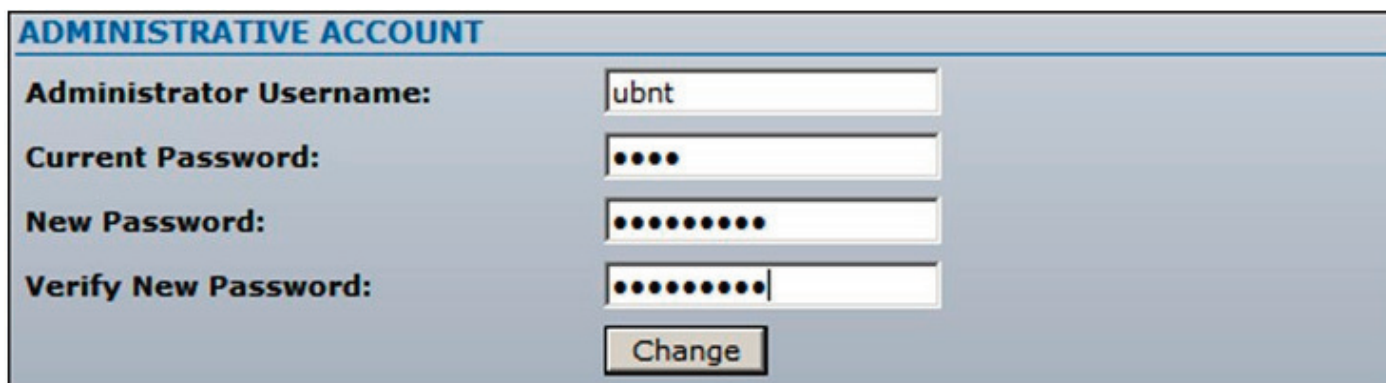
Si faccia riferimento al paragrafo “Basic Wireless Settings” nella guida “AirOS User's Guide” per una descrizione più dettagliata dei settaggi.

Prema il pulsante **Change** per salvare la configurazione.

## Passo 6 – Cambio della Password di amministratore

Per ragioni di sicurezza la password di amministratore dovrebbe essere cambiata immediatamente.

Utilizzi il menu **System** per specificare la nuova password:



**ADMINISTRATIVE ACCOUNT**

**Administrator Username:**

**Current Password:**

**New Password:**

**Verify New Password:**

**Current Password:** inserisca la password di amministratore corrente (“ubnt” di default). Il nome dell'amministratore di default è “ubnt”.

**New Password:** inserisca la nuova password da utilizzare per l'autenticazione dell'amministratore.

**Verify Password:** reinserisca la password per verifica.

Prema il pulsante **Change** per salvare la configurazione.

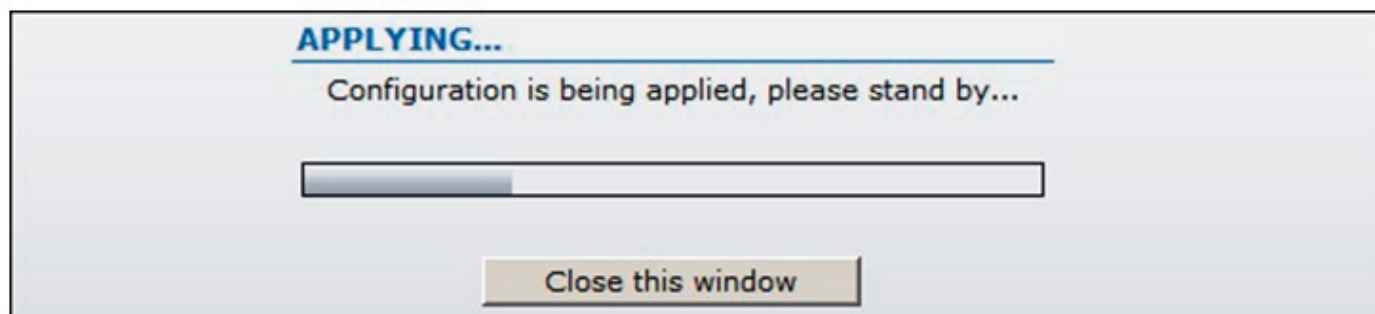
## Passo 7 – Applicare le modifiche

Dopo ogni cambiamento di configurazione un messaggio consiglia di applicare i cambiamenti e riavviare il dispositivo:

Prema il pulsante **Apply** per applicare i cambiamenti e riavviare il dispositivo.

Prema il pulsante **Discard** per annullare i cambiamenti e ricominciare con la configurazione.

Una finestra di pop-up apparirà durante l'aggiornamento dei parametri:



Dopo la configurazione dei parametri generali il dispositivo è pronto per le operazioni di base.

L'interfaccia web può essere utilizzata per successive configurazioni.

Si faccia riferimento alla guida "AirOS User's Guide" per una descrizione più dettagliata dei settaggi.

Quick Setup Guide describes the configuration steps for the AirOS powered subscriber station (wireless client - bridge) use case. NanoStation2, LiteStation2 and PowerStation2 operate in IEEE 802.11b/g modes, while NanoStation5, LiteStation5 and PowerStation5 operate in IEEE 802.11a mode. All the devices can operate in Client (Station), Access Point/Repeater and WDS modes.

Note: the screenshots in this document represent PowerStation2 graphical user interface but they are also fully applicable for NanoStation2 and LiteStation2 series devices. The graphical user interface elements which are specific for the NanoStation5, LiteStation5 and PowerStation5 are described individually in the AirOS User's Guide.

This document will guide you through quick and easy configuration of the subscriber station (client bridge) including:

- Changing of the IP settings (static or dynamic),
- Defining the ESSID to which the subscriber station will be associated,
- Defining the basic wireless settings, IEEE 802.11 mode,
- Defining the wireless security mode (None, WEP, WPA™ or WPA2™),
- Changing the administrator's password.

For detailed setup and configuration instructions, please refer to the AirOS User's Guide. For subscriber station quick setup via web-browser interface, follow these steps.

### Step 1 - Login to the web management

Open the web browser and type the default IP address of the AirOS powered device <http://192.168.1.20> into the browser address field. You will be prompted to enter the default administrator login credentials:

User Name: ubnt  
Password: ubnt

After successful administrator log on you will see the Main page of the web management interface.

Note: your PC should have the pre-configured static IP address from the 192.168.1.0 subnet (with netmask 255.255.255.0) in order to establish the connection with the subscriber station on the same physical network segment.

### Step 2 - Configure the network settings

The IP configuration is required for device management purposes.

IP addresses can either be retrieved from a DHCP server or configured manually. Use the Network page for the IP settings configuration:

<b>Network Mode:</b>	Bridge ▾
<b>NETWORK SETTINGS</b>	
<b>Bridge IP Address:</b>	<input type="radio"/> DHCP <input checked="" type="radio"/> Static
<b>IP Address:</b>	<input type="text" value="192.168.1.20"/>
<b>Netmask:</b>	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
<b>Gateway IP:</b>	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
<b>Primary DNS IP:</b>	<input type="text" value="192.168.1.2"/>
<b>Secondary DNS IP:</b>	<input type="text"/>
<b>DHCP Fallback IP:</b>	<input type="text" value="192.168.1.20"/>
<b>Spanning Tree Protocol:</b>	<input type="checkbox"/>

**Network Mode:** specify the Bridge operating mode (selected by default). Router operating mode configuration is described in the AirOS User's Guide.

**Bridge IP Address: specify the IP mode:**

DHCP – choose this option to assign the dynamic IP address, Gateway and DNS address by the local DHCP server.

Static – choose this option to assign the static IP address for the device management.

**IP Address:** enter IP address of the device.

**Netmask:** enter a subnet mask of the device.

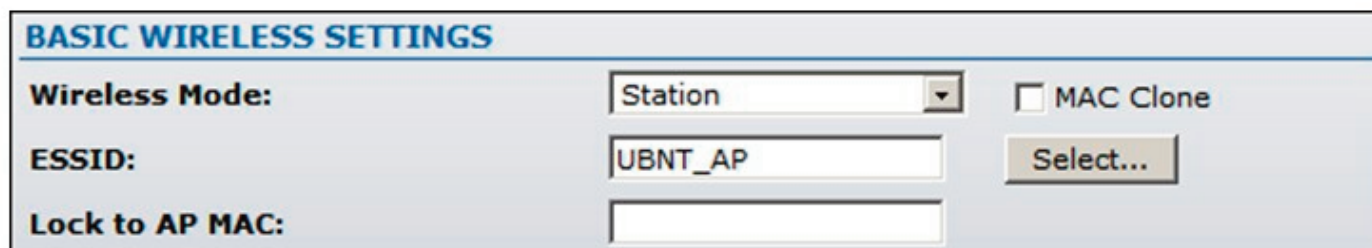
**Gateway IP:** enter a Gateway IP address.

**Primary DNS IP:** enter a DNS IP address.

Click the Change button to save the changes.

### Step 3 - Configure the basic wireless settings

Use Link Setup page to specify the ESSID of the Access Point to which the subscriber station will be associated:



**Wireless Mode:** specify the Station wireless mode (selected by default) for the subscriber station functionality.

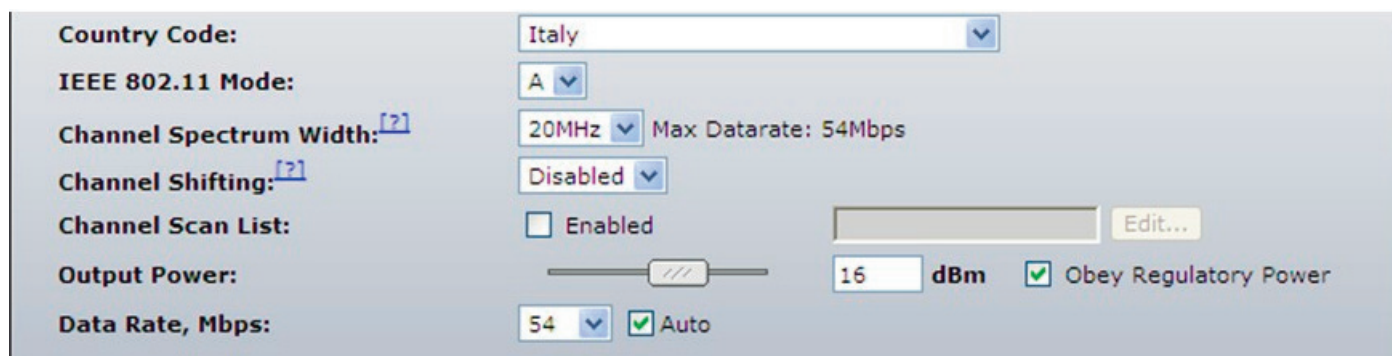
**ESSID:** specify the ESSID of the Access Point which the subscriber station should associate to. There can be several Access Points with the same ESSID. The list of the available Access Points can be retrieved using the Select button, which activates Site Survey tool.

**MAC Clone:** this option makes the subscriber station transparent while acting as the PC which is connected to the LAN port (Ethernet interface). MAC Cloning option is effective for one and the only PC connected to the subscriber station's LAN port. Subscriber station will authenticate and associate to the chosen Access Point using the MAC address of the PC.

**Lock to AP MAC:** specify the MAC address of the one and the only wireless network device which the subscriber station will associate to (optional). Locking to one particular AP MAC will disable roaming between several Access Points with the same ESSID. Refer to the section Basic Wireless Settings in the AirOS User's Guide for more detailed configuration information.

### Step 4 - Specify the IEEE 802.11 settings

Select the subscriber station wireless network mode which defines the standard used for the communication with the Access Point. B/G mixed mode (compatible with both 802.11b and 802.11g) is selected by default:



**Country Code:** specify the country in which the subscriber station will be used. The channel list, output power limits, IEEE 802.11 and Channel Spectrum Width modes will be tuned according to the regulations of the selected country.

**IEEE 802.11 Mode:** select the IEEE 802.11 mode of your wireless network.

- PowerStation2/LiteStation2/Nano Station2 supported IEEE 802.11 modes:  
 B only – connect to a 802.11b only network.  
 B/G Mixed – connect to a 802.11b/g network (selected by default).  
 G only – connect to a 802.11g only network.
- PowerStation5/LiteStation5/Nano Station5 supported IEEE 802.11 modes:  
 A – connect to a 802.11a network (selected by default).

**Channel Spectrum Width:** select the wireless channel spectrum width of your wireless network:

- 5MHz – is the channel spectrum with the width of 5 MHz (also known as Quarter-Rate mode).
  - 10MHz – is the channel spectrum with the width of 10 MHz (also known as Half-Rate mode).
  - 20MHz – is the standard channel spectrum width (selected by default).
- PowerStation5/LiteStation5/Nano Station5 additionally supports 40MHz – the widest channel spectrum width required to connect to a 802.11a network which supports Static Turbo feature.

## Step 5 - Specify the wireless security mode

Choose the security method according to the Access Point security policy. Subscriber station should be authorized by Access Point in order to get access to the network and all the user data transferred between subscriber station and Access Point will be encrypted if the wireless security methods are used:

### WIRELESS SECURITY

**Security:** WPA2

**Authentication Type:**  Open  Shared Key

**WEP Key Length:** 64 bit      **Key Type:** HEX

**WEP Key:**       **Key Index:** 1

**WPA Authentication:** PSK EAP-TTLS MSCHAPV2

**WPA Preshared Key:**

**Security:** select the security mode of your wireless network:

WEP – enable WEP encryption.

WPA – enable WPA™ security mode.

WPA-TKIP – enable WPA™ security mode with TKIP support only.

WPA-AES – enable WPA™ security mode with AES support only.

WPA2 – enable WPA2™ security mode.

WPA2-TKIP – enable WPA2™ security mode with TKIP support only.

WPA2-AES – enable WPA2™ security mode with AES support only.

**Authentication Type:** one of the following authentication modes should be selected if WEP security method is used:

Open Authentication – station is authenticated automatically by AP (selected by default).

Shared Authentication – station is authenticated after the challenge, generated by AP.

**WEP Key Length:** 64-bit (selected by default) or 128-bit WEP Key length should be selected if WEP security method is used.

**Key Type:** HEX (selected by default) or ASCII option specifies the character format for the WEP key if WEP security method is used.

**WEP Key:** WEP encryption key for the wireless traffic encryption and decryption should be specified if WEP security method is used:

For 64-bit – specify WEP key as 5 HEX (0-9, A-F or a-f) pairs (e.g. 00112233AA) or 5 ASCII characters.

For 128-bit – specify WEP key as 13 HEX (0-9, A-F or a-f) pairs (e.g. 00112233445566778899AABBCC) or 13 ASCII characters.

**Key Index:** specify the Index of the WEP Key used.

**WPA Authentication:** one of the following WPA™ key selection methods should be specified if WPA™ or WPA2™ security method is used:

PSK – WPA™ or WPA2™ with Pre-shared Key method (selected by default).

EAP – WPA™ or WPA2™ with EAP (Extensible Authentication Protocol) IEEE 802.1x authentication method. This option is used in Enterprise networks.

**WPA Pre-shared Key:** the pass phrase for WPA™ or WPA2™ security method should be specified if the Pre-shared Key method is selected. The pre-shared key is an alpha-numeric password between 8 and 63 characters long.

Refer to the section Basic Wireless Settings in the AirOS User's Guide for more detailed configuration information.

Click the Change button to save the changes.

## Step 6 - Change administrator password

For the security reasons the default administrator's password should be changed immediately.

Use the **System** menu and specify the parameters:

### ADMINISTRATIVE ACCOUNT

**Administrator Username:**

**Current Password:**

**New Password:**

**Verify New Password:**



**Current Password:** enter a current administrator password (“ubnt” by default). Default administrator username is also “ubnt”.

**New Password:** enter a new password used for administrator authentication.

**Verify Password:** re-enter the new password to verify its accuracy.

Click the **Change** button to save the changes.

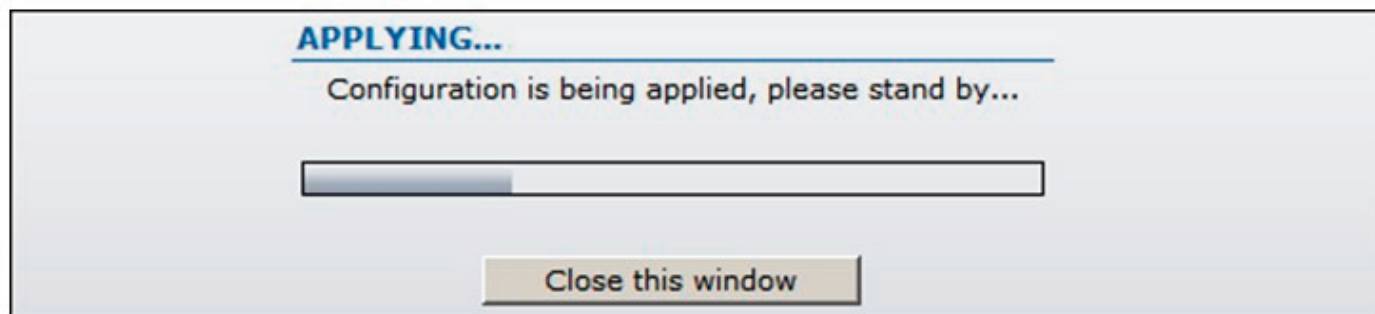
### Step7 - Apply the changes

After each configuration change the informational message suggesting you to apply changes and reboot the device will appear:

Click the **Apply** button to apply the changes and reboot the device.

Click the **Discard** button to discard the changes and start the configuration over again.

A pop-up progress window will appear during the Apply operation:



After the configuration of the general settings, the device is ready for basic operation.

Web interface can be used for further device configuration.

Please refer to the AirOS User's Guide for detailed configuration instructions.

## AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE

- Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente documento in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d'uso e di manutenzione.
- Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio. Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo. L'esecuzione dell'impianto deve essere rispondente alle norme CEI vigenti.
- È necessario prevedere a monte dell'alimentazione un appropriato interruttore di tipo onnipolare facilmente accessibile con separazione tra i contatti di almeno 3mm.
- Prima di collegare l'apparecchio accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione.
- Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito, e cioè per sistemi di citofonia. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica, spegnendo l'interruttore dell'impianto.
- In caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dell'apparecchio, togliere l'alimentazione mediante l'interruttore e non manometterlo. Per l'eventuale riparazione rivolgersi solamente ad un centro di assistenza tecnica autorizzato dal costruttore. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.
- Non ostruire le aperture o fessure di ventilazione o di smaltimento calore e non esporre l'apparecchio a stillicidio o spruzzi d'acqua.
- L'installatore deve assicurarsi che le informazioni per l'utente siano presenti sugli apparecchi derivati.
- Tutti gli apparecchi costituenti l'impianto devono essere destinati esclusivamente all'uso per cui sono stati concepiti.
- **ATTENZIONE:** per evitare di ferirsi, questo apparecchio deve essere assicurato alla parete secondo le istruzioni di installazione.
- Questo documento dovrà sempre rimanere allegato alla documentazione dell'impianto.

### Direttiva 2002/96/CE (WEEE, RAEE).



Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente.

L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto. Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti, o al negozio in cui è stato effettuato l'acquisto.

### Rischi legati alle sostanze considerate pericolose (WEEE).

Secondo la nuova Direttiva WEEE sostanze che da tempo sono utilizzate comunemente su apparecchi elettrici ed elettronici sono considerate sostanze pericolose per le persone e l'ambiente. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto.



Il prodotto è conforme alla direttiva europea 2004/108/CE e successive.

**SAFETY INSTRUCTIONS FOR INSTALLERS**

- Carefully read the instructions on this leaflet: they give important information on the safety, use and maintenance of the installation.
- After removing the packing, check the integrity of the set. Packing components (plastic bags, expanded polystyrene etc.) are dangerous for children. Installation must be carried out according to national safety regulations.
- It is convenient to fit close to the supply voltage source a proper omnipolar type switch with 3 mm separation (minimum) between contacts.
- Before connecting the set, ensure that the data on the label correspond to those of the mains.
- Use this set only for the purposes designed, i.e. for electric door-opener systems. Any other use may be dangerous. The manufacturer is not responsible for damage caused by improper, erroneous or irrational use.
- Before cleaning or maintenance, disconnect the set.
- In case of failure or faulty operation, disconnect the set and do not open it.
- For repairs apply only to the technical assistance centre authorized by the manufacturer.
- Safety may be compromised if these instructions are disregarded.
- Do not obstruct opening of ventilation or heat exit slots and do not expose the set to dripping or sprinkling of water.
- Installers must ensure that manuals with the above instructions are left on connected units after installation, for users' information.
- All items must only be used for the purposes designed.
- **WARNING:** to avoid the possibility of hurting yourself, this unit must be fixed to the wall according to the installation instructions.
- This leaflet must always be enclosed with the equipment.

**Directive 2002/96/EC (WEEE)**

The crossed-out wheeled bin symbol marked on the product indicates that at the end of its useful life, the product must be handled separately from household refuse and must therefore be assigned to a differentiated collection centre for electrical and electronic equipment or returned to the dealer upon purchase of a new, equivalent item of equipment.

The user is responsible for assigning the equipment, at the end of its life, to the appropriate collection facilities.

Suitable differentiated collection, for the purpose of subsequent recycling of decommissioned equipment and environmentally compatible treatment and disposal, helps prevent potential negative effects on health and the environment and promotes the recycling of the materials of which the product is made. For further details regarding the collection systems available, contact your local waste disposal service or the shop from which the equipment was purchased.

**Risks connected to substances considered as dangerous (WEEE).**

According to the WEEE Directive, substances since long usually used on electric and electronic appliances are considered dangerous for people and the environment. The adequate differentiated collection for the subsequent dispatch of the appliance for the recycling, treatment and dismantling (compatible with the environment) help to avoid possible negative effects on the environment and health and promote the recycling of material with which the product is compound.



Product is according to EC Directive 2004/108/EC and following norms.

**ELVOX**

 **VIMAR** group

Via Pontarola, 14/a  
35011 Campodarsego PD  
Tel. +39 049 920 2511  
Fax +39 049 920 2603  
www.elvox.com 



S6I.525.W00 RL. 01 13 04  
ELVOX - Campodarsego - Italy