

Guida rapida
Quick guide



46261

Antenna punto-punto 18 dBi, banda 5 GHz
Point-to-point antenna 18 dBi, 5 GHz band

46261.A

Antenna punto-multipunto 18 dBi, banda 5 GHz
Point-to-multipoint antenna 18 dBi, 5 GHz band

Norme per la sicurezza



Attenzione: Questo simbolo significa che prima di compiere qualunque operazione è necessario leggere ed attenersi alle indicazioni di sicurezza contenute nel presente manuale. In caso di dubbio contattare il personale qualificato



Attenzione: l'apparato in oggetto deve essere utilizzato attenendosi alla normativa relativa all'utilizzo di apparati radio Elvox in banda 5,4 GHz, nel range frequenziale indicato sull'etichetta esterna dello stesso.

Utilizzo esterno

- Range di frequenza: 5470 -5725 MHz
- Potenza RF trasmessa: < 30 dBm

Utilizzo interno

- Range di frequenza: 5150 -5350 MHz
- Potenza RF trasmessa: < 23 dBm

Inoltre si deve richiedere l'autorizzazione per il suo utilizzo al di fuori di aree private.

Il manuale d'uso (scaricabile dal sito www.vimar.com) contiene le istruzioni per il corretto settaggio della potenza trasmessa in modo da non superare detto limite di EIRP.

Si fa presente che l'uso degli apparati in esame è regolamentato da:

1. D.Lgs 01.08.2003, n° 259 articoli 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) e 105 (libero uso), per uso privato;
2. D.M. 28.05.2003 e successive modifiche, per la fornitura dell'accesso del pubblico alle reti ed ai servizi di telecomunicazioni.

Regole di installazione

L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.

Conformità normativa

Direttiva RED

Norme EN 60950-22, EN 301 489-4, EN 301 893, EN 50385

Vimar SpA dichiara che l'apparecchiatura radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile nella scheda di prodotto al seguente indirizzo Internet: www.vimar.com

In caso di forti interferenze dall'ambiente esterno all'apparato qui descritto, come scariche elettrostatiche o transitori sulle linee di alimentazione, si possono verificare dei decadimenti momentanei delle prestazioni: l'apparato riprenderà il normale funzionamento non appena sarà cessata la causa del disturbo.



(IT) Se utilizzato in ambito pubblico è da richiedere la licenza di utilizzo

(LU) Se utilizzato per servizi network o privati è da richiedere l'autorizzazione

**RAEE - Informazione agli utilizzatori**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

46261 - 46261.A

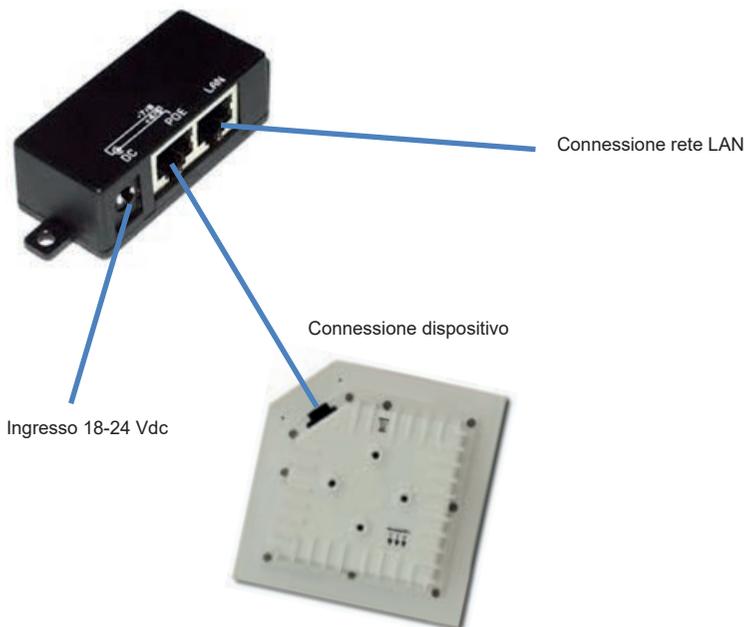
Connessione dell'apparato

È possibile connettersi ai dispositivi Elvox mediante un sistema passivo PoE (Power Over Ethernet) che permette di alimentare e scambiare dati tramite cavo ethernet con distanze fino a 80/100 metri. La lunghezza massima del cavo dipende dalla qualità e categoria dello stesso (AWG) e dalla tensione di alimentazione e dal modello di apparato collegato.

Consigliato:

- fino a 50 metri con cavo Cat5E, alimentazione 24 VDC da inserire a dispositivo

La figura sottostante illustra il sistema di alimentazione POE fornito con l'apparato Elvox:



Assicurarsi che le antenne appartenenti al medesimo link siano orientate nella stessa direzione

Gli apparati ELVOX sono preconfigurati per funzionare correttamente nella maggior parte delle applicazioni "outdoor" per distanze inferiori al Km; possono comunque essere modificati tramite Browser Web di recente generazione (Opera, I.E, Chrome, Firefox) ai seguenti indirizzi:

Art: 46261.A	Punto Multipunto	Master	192.168.88.50
Art: 46261	Punto Punto	Master o Slave	192.168.88.51

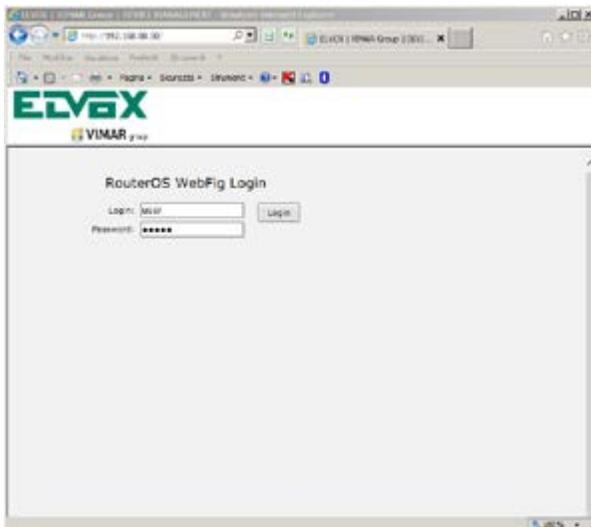
Le credenziali di default sono:

LOGIN: **user**
 PASSWORD: **elvox** utente con funzionalità base

LOGIN: **superuser**
 PASSWORD: **elvox** utente con funzionalità complete

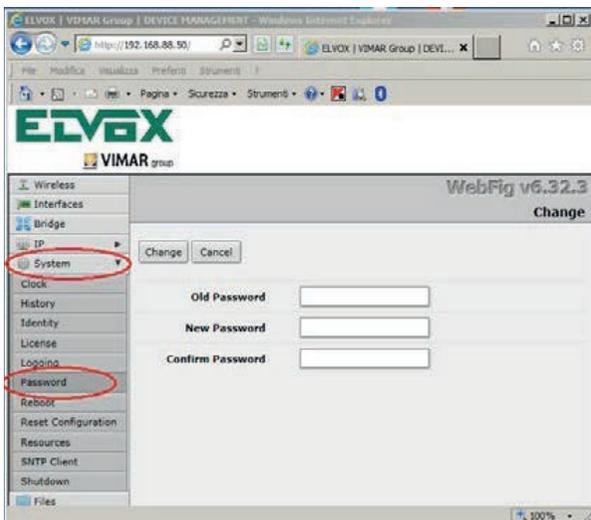
46261 - 46261.A

Dopo aver verificato che il PC sia nella stessa sottorete dell'apparato, connettendosi tramite http (TCP porta 80 di default), appare nel browser la pagina di Login:



Inserire login e password per entrare nella configurazione

Una volta entrati nel dispositivo è possibile effettuare il cambio della password. Andare nel menu: System->Password e compilare i campi richiesti



46261 - 46261.A

Per cambiare l'indirizzo IP del dispositivo
Andare nel menu: IP->Addresses

Il campo "Address" deve avere la net-mask espressa in bit secondo la sintassi "indirizzo IP/BIT".

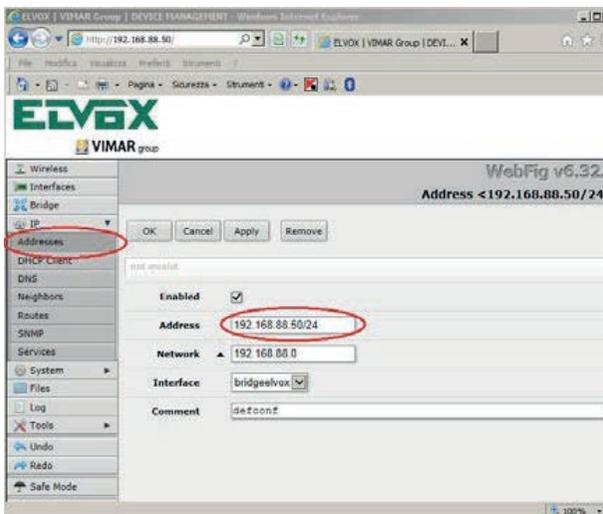
Esempio 192.168.88.51/24

Le maschere a bit più utilizzate sono:

/24 equivalente a 255.255.255.0

/16 equivalente a 255.255.0.0

/8 equivalente a 255.0.0.0

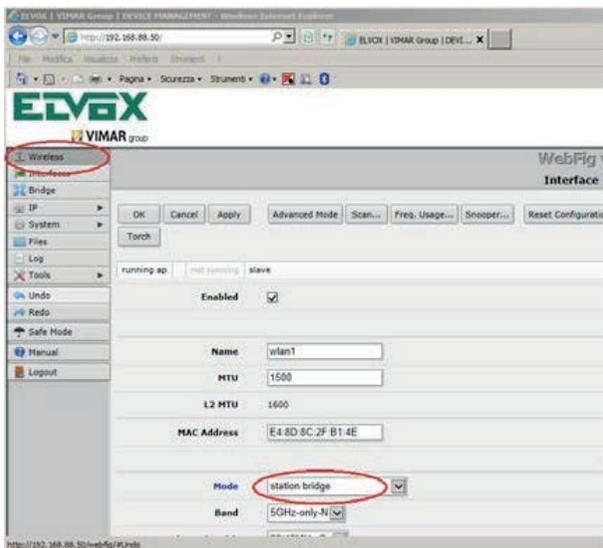


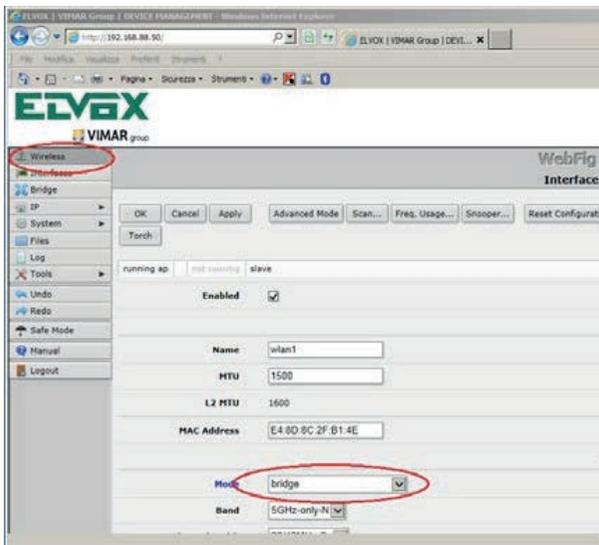
Per l'articolo 46261 è possibile selezionare la modalità di funzionamento MASTER o SLAVE (di default è configurata come SLAVE)

Entrare nella scheda wireless quindi selezionare l'interfaccia wlan1 e modificare il parametro Mode:

selezionare la voce "bridge" per configurare l'apparato in modalità **MASTER**

selezionare la voce "station bridge" per configurare l'apparato in modalità **SLAVE**





Per le informazioni complete sull'utilizzo e la configurazione fare riferimento al manuale scaricabile dal sito: www.vimar.com - sezione: Prodotti.

Safety standards



Caution: This symbol means that before performing any operations you must read and follow the safety instructions contained in this manual. If in doubt, contact qualified personnel



Caution: This device must be used in compliance with the regulations on the use of Elvox 5.4 GHz band radio devices in the frequency range stated on its outer label.

Outdoor use

- Frequency range: 5470 -5725 MHz
- Transmission RF power: < 30 dBm

Indoor use

- Frequency range: 5150 -5350 MHz
- Transmission RF power: < 23 dBm

Moreover, you need to request permission to use it outside of private areas.

The user manual (downloadable from the website www.vimar.com) contains the instructions for the correct setting of the transmitted power so as not to exceed said EIRP limit.

It should be noted that the use of these devices is regulated by:

1. D.Lgs (Italian Legislative Decree) 01.08.2003, no. 259 article 104 (activities subject to general authorization) and article 105 (free use), for private use;
2. D.M. (Italian Ministerial Decree) 28.05.2003, as amended, for the provision of public access to telecom networks and services.

Installation rules

Installation should be carried out by qualified staff in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical equipment in the country where the products are installed.

Conformity to standards

RED Directive

EN 60950-22, EN 301 489-4, EN 301 893, EN 50385 Standards.

Vimar SpA declares that the radio equipment complies with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity, the instruction manual and the configuration software are available on the product sheet at the following Internet address: www.vimar.com

In the event of strong interference from the environment outside the device described here, such as static discharge or transients on the power lines, you may experience momentary drops in performance: the device will resume normal operation as soon as the cause of the interference ceases.



(IT) When used in a public environment you need to apply for a user licence

(LU) When used for network or private services you need to apply for authorization

**WEEE - User information**

If the crossed-out bin symbol appears on the equipment or packaging, this means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the worn product to a sorted waste center, or return it to the retailer when purchasing a new one. Products for disposal can be consigned free of charge (without any new purchase obligation) to retailers with a sales area of at least 400 m², if they measure less than 25 cm. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.

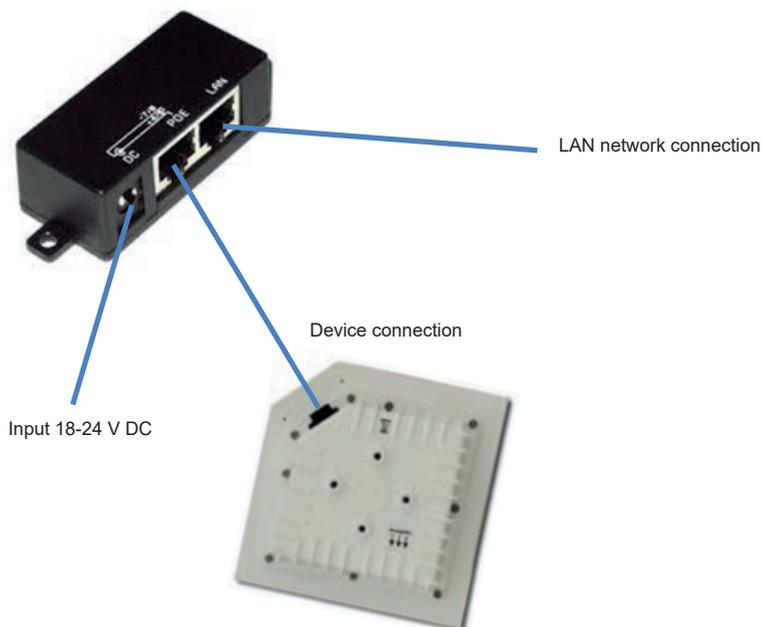
46261 - 46261.A**Connecting the device**

You can connect to Elvox devices using a passive PoE (Power Over Ethernet) system that lets you supply power and exchange data via an Ethernet cable over distances of up to 80/100 metres. The maximum length of the cable depends on its quality and category (AWG) and on the supply voltage and the model of the connected device.

Recommended:

- up to 50 metres with a Cat5E cable, 24 V DC power supply from connector to device

The figure below illustrates the POE power supply system that comes with the Elvox device:



Make sure the antennas belonging to the same link are oriented in the same direction

Elvox devices are pre-configured to work properly in most outdoor applications for distances of less than 1 km; they can however be modified via a recent generation Web Browser (Opera, IE, Chrome, Firefox) at the following addresses:

Art: 46261.A	Point-to-Multipoint	Master	192.168.88.50
Art: 46261	Point-to-Point	Master or Slave	192.168.88.51

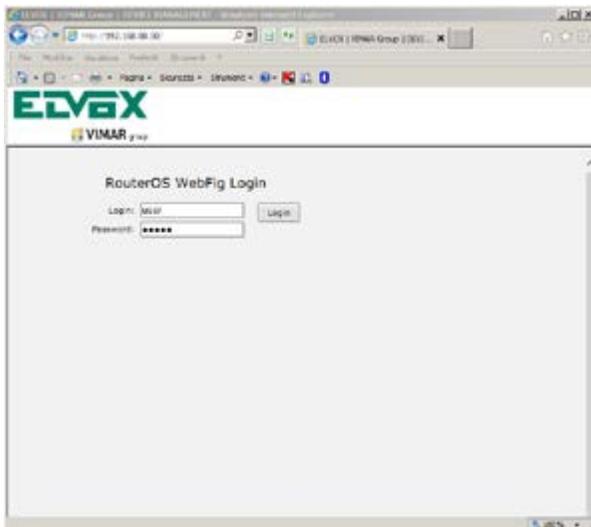
The default credentials are:

LOGIN: **user**
 PASSWORD: **elvox** user with basic functionality

LOGIN: **superuser**
 PASSWORD: **elvox** user with complete functionality

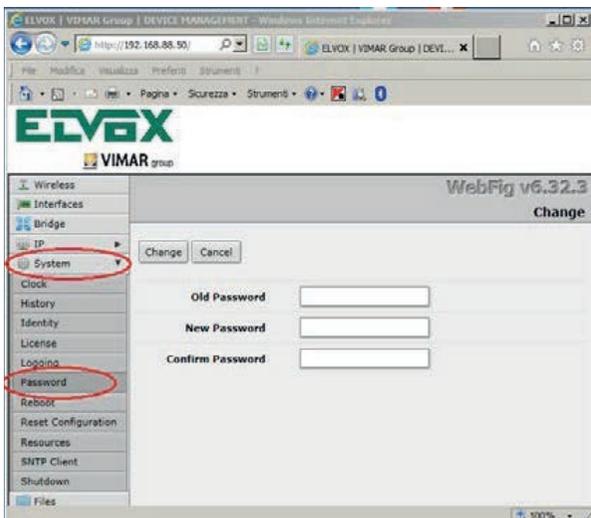
46261 - 46261.A

After verifying that your PC is in the same subnet as the device, connecting via http (TCP port 80 by default), the Login page will appear in your browser:



Enter login and password to go to the configuration

After entering the device you can change the password
Go to the menu: System->Password and fill in the required fields



46261 - 46261.A

To change the IP address of the device
Go to the menu: Ip->Addresses

The "Address" field must have the net-mask in bits with the syntax "IP address/ BIT".

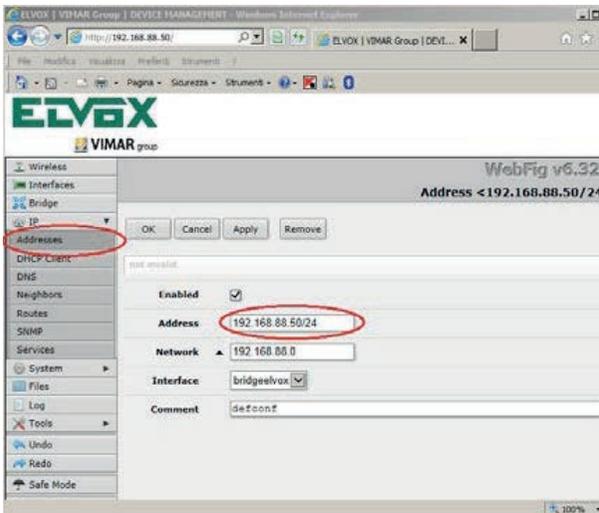
For example, 192.168.88.51/24

The most widely used bit masks are:

/24 equivalent to 255.255.255.0

/16 equivalent to 255.255.0.0

/8 equivalent to 255.0.0.0

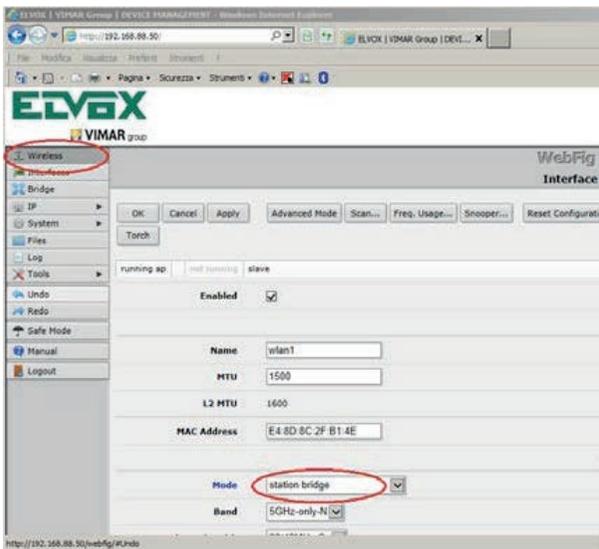


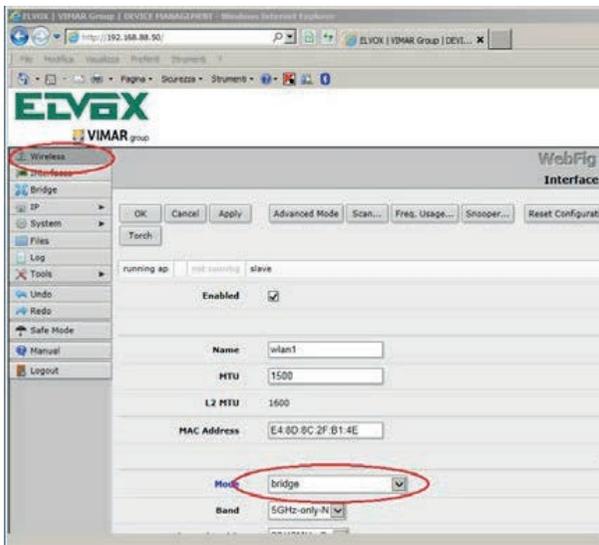
For article 46261 you can select the MASTER or SLAVE operating mode (by default it is configured as SLAVE)

Go to the wireless tab then select the Wlan1 interface and change the Mode parameter:

select "bridge" to configure the device in MASTER mode

select "station bridge" to configure the device in SLAVE mode





For complete information on use and configuration, please refer to the manual you can download from the website:
www.vimar.com - section: Products.

CE

49401026A0 01 1806



VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com