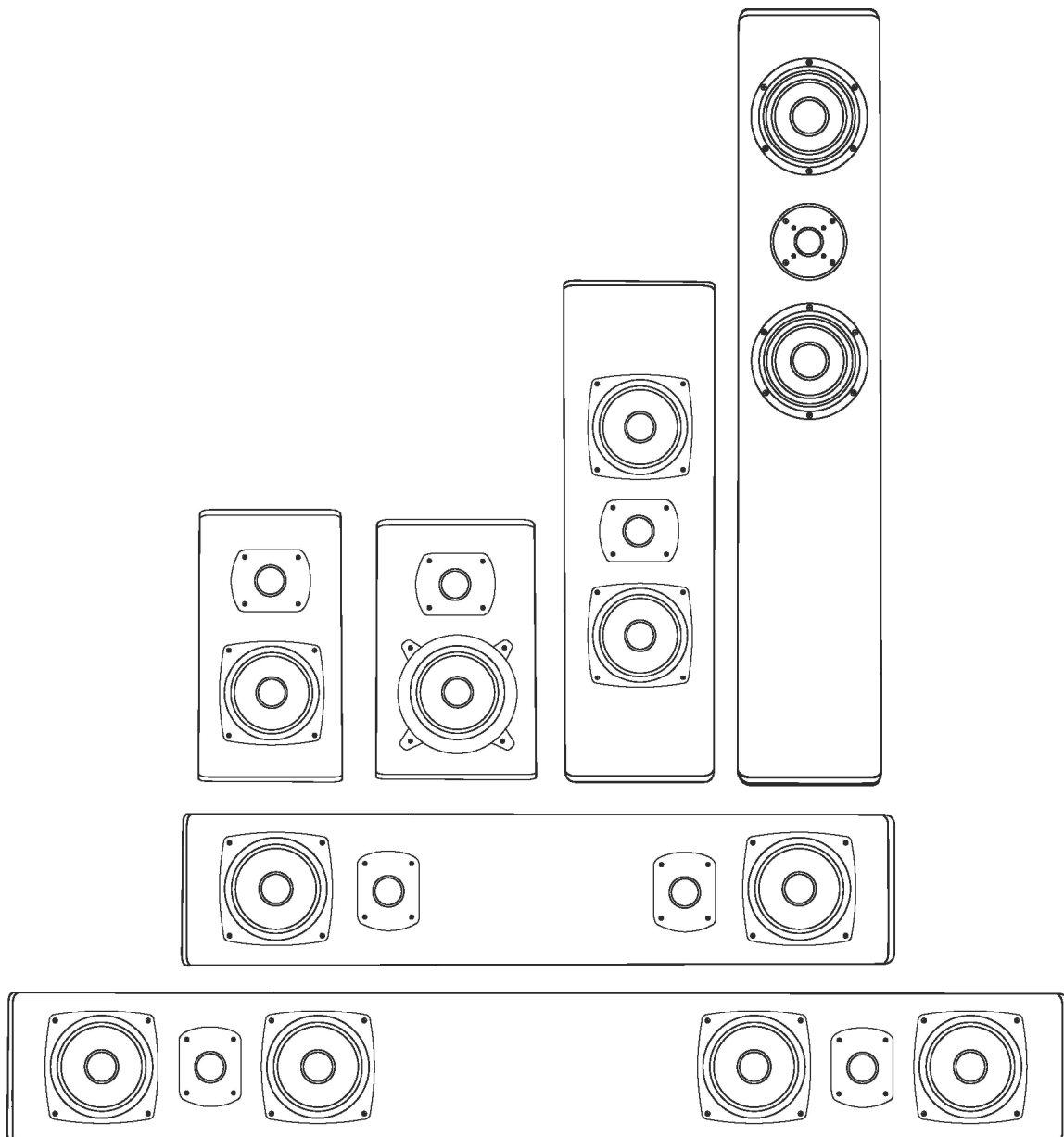


**VIVALDI**

# KEOPEWIFI

**Manuale utente ITA/ENG**





## Indice

<b>1. AVVERTENZE</b>	<b>2</b>
1.1. SMALTIMENTO	2
<b>2. CONTENUTO CONFEZIONE</b>	<b>3</b>
<b>3. DESCRIZIONE PRODOTTO</b>	<b>3</b>
<b>4. APPLICAZIONE IOS/ANDROID</b>	<b>4</b>
<b>5. DESCRIZIONE DISPOSITIVO</b>	<b>5</b>
5.1. Tabella colori del led di stato Tab.1	6
<b>6. DESCRIZIONE TELECOMANDO</b>	<b>7</b>
<b>7. INSTALLAZIONE</b>	<b>8</b>
7.1. FISSAGGIO ANTENNE	8
7.2. PRIMO AVVIO	9
<b>8. SPECIFICHE TECNICHE</b>	<b>10</b>
8.1. Alimentazione	10
8.2. Audio	10
8.3. Porte di comunicazione nella rete locale	10
<b>9. DATI MECCANICI</b>	<b>11</b>
<b>10. PROBLEMI E SOLUZIONI</b>	<b>11</b>
10.1. Hai cambiato il router o la password di rete?	11
10.2. Il dispositivo non viene rilevato?	11
10.3. La funzione multiroom non funziona o l'audio non è sincronizzato?	11
10.4. Si sentono dei rumori utilizzando le sorgenti OPT IN e COAX IN?	11

## 1. AVVERTENZE

Il presente dispositivo è stato progettato e fabbricato per garantire la sicurezza personale. L'utilizzo improprio può causare la folgorazione o esporre al rischio di incendio. Le misure di sicurezza integrate nell'unità sono efficaci se l'utente osserva le procedure di installazione, utilizzo e manutenzione indicate di seguito.

- Scollegare il prodotto dalla presa di corrente prima di pulirlo.
- Non utilizzare detergenti liquidi ne spray.
- Eseguire la pulizia con un panno umido.
- Non utilizzare il prodotto in vicinanza di liquidi.
- Non collocare il prodotto su una superficie instabile, onde evitare che cada, subendo danni gravi.
- Non far cadere il prodotto.
- Non ostruire le fessure e le aperture sul telaio, queste aperture servono per garantire la ventilazione corretta e il funzionamento affidabile del prodotto e per proteggerlo dal surriscaldamento.
- Utilizzare il prodotto unicamente con l'alimentatore del tipo indicato sul manuale.
- Non collocare oggetti sul cavo di alimentazione e sistemarlo in modo che nessuno possa calpestarlo.
- Non introdurre mai oggetti di alcun tipo all'interno del prodotto attraverso le fessure del telaio onde evitare che entrino a contatto con punti in cui è presente tensione pericolosa o provochino un cortocircuito, causando possibili incendi o scosse elettriche.
- Estrarre la spina dalla presa e rivolgersi a personale qualificato nelle seguenti circostanze:
  - A. La spina o il cavo di alimentazione sono danneggiati o sfrangiati.
  - B. Il prodotto è rimasto esposto all'azione di pioggia o acqua.
  - C. Il prodotto non funziona normalmente anche se si seguono le istruzioni operative.
  - D. Regolare solo i comandi indicati nelle istruzioni operative, regolazioni errate possono causare danni e imporre l'intervento di un tecnico qualificato per ripristinare le condizioni normali di funzionamento.
  - E. Il prodotto è caduto o il telaio ha subito danni.
  - F. Se si osserva un'evidente alterazione delle prestazioni del prodotto, contattare il Supporto Tecnico Vivaldi.

Vivaldi S.R.L. si riserva di aggiornare in qualsiasi momento questo documento senza preavviso.

### 1.1. SMALTIMENTO



Questo simbolo indica che, a fine vita del prodotto in oggetto a questo documento, deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata, oppure di riconsegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto.

L'adeguata raccolta differenziata dei RAEE contribuisce ad evitare possibili effetti negativi e nocivi per l'ambiente e la salute favorendo anche il reimpiego e/o riciclo dei materiali che compongono l'apparechiatura.

Verificare sempre le disposizioni vigenti nel proprio comune e/o territorio.

## 2. CONTENUTO CONFEZIONE

- Dispositivo KEOPE con modulo Keysol integrato (A seconda del modello acquistato)
- Alimentatore Ingresso: 110~220Vac 50/60Hz, Uscita: 26Vdc 3,5A
- 2x Antenna 2,4GHz per ricezione Bluetooth e Wifi
- Telecomando ad infrarossi (2x batterie AAA non incluse)

## 3. DESCRIZIONE PRODOTTO

La serie di diffusori Keope, con il modulo Keysol integrato, fornisce la possibilità di controllo tramite applicazione, e di avere una sorgente audio direttamente a bordo del diffusore.

E' possibile selezionare dall' app "Vivaldi" la sorgente audio desiderata scegliendo tra:

- WebRadio da tutto il mondo;
- Utilizzare Spotify Connect;
- Utilizzare Airplay(Solo con dispositivi Apple);
- Dischi collegati alla rete locale (NAS con funzionalità Server multimediale UPNP/DLNA);
- Riprodurre la musica presente nello Smartphone/Tablet;
- Utilizzare il ricevitore Bluetooth;
- Riprodurre la musica presente in un dispositivo USB collegato;
- Ascoltare la sorgente stereo analogica collegata al connettore Minijack;
- Ascoltare la sorgente digitale stereo S/PDIF collegata al connettore COAX IN(Solo formato PCM);
- Ascoltare la sorgente digitale stereo S/PDIF collegata al connettore OPT IN (Solo formato PCM);

Inoltre è possibile collegare un diffusore passivo per poter ascoltare un suono stereofonico. Grazie al telecomando infrarossi in dotazione, il diffusore è molto facile da utilizzare.

## 4. APPLICAZIONE IOS/ANDROID

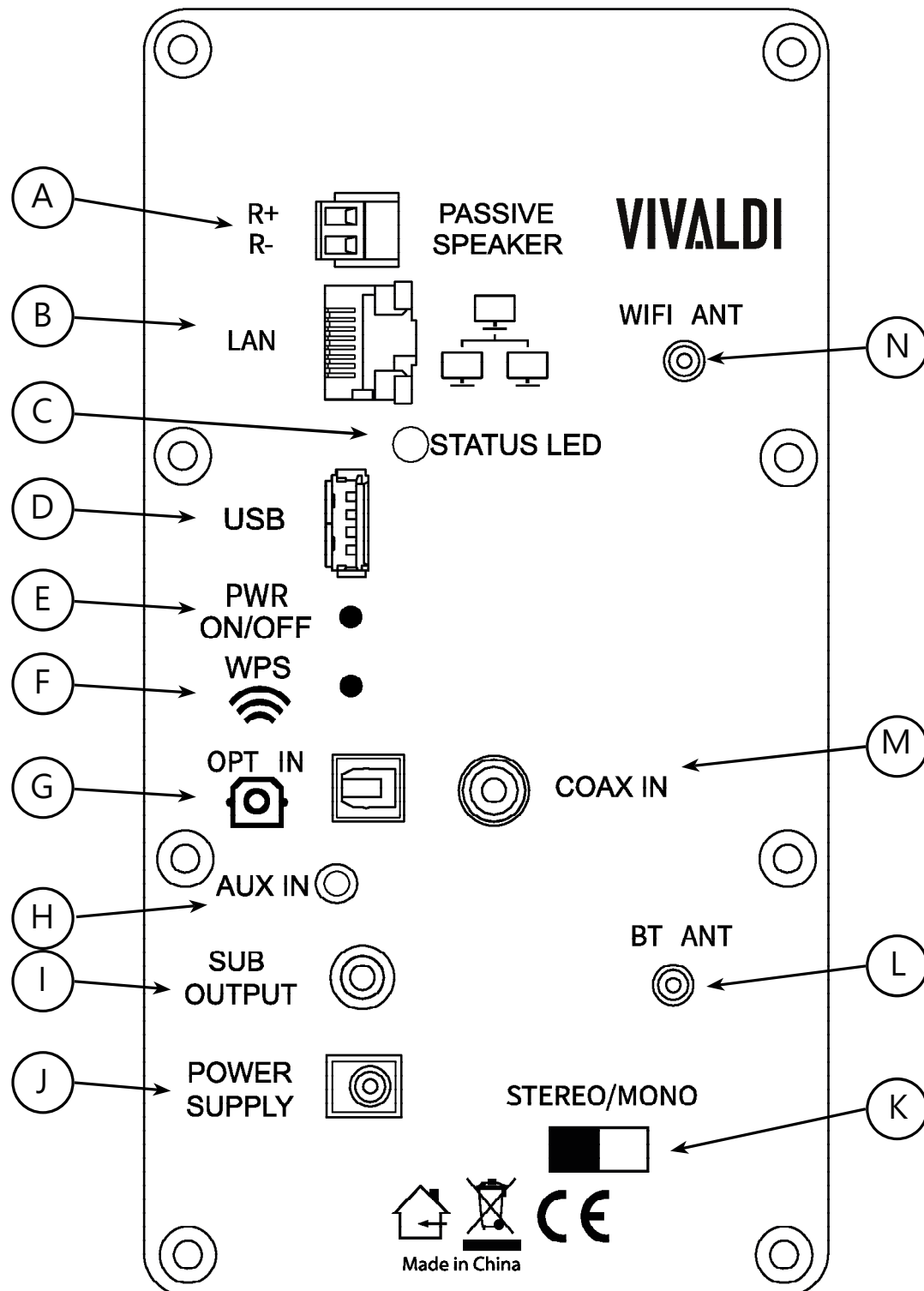
L'applicazione VIVALDI è obbligatoria per l'installazione e per usufruire di tutte le funzionalità del dispositivo.

E' importante mantenere l'applicazione sempre aggiornata, in modo che le nuove funzionalità e/o miglioramenti vengano applicati.

L'applicazione è disponibile per iOS ed Android e, di conseguenza, è scaricabile dagli store ufficiali. Di seguito i QR code per il download.



## 5. DESCRIZIONE DISPOSITIVO

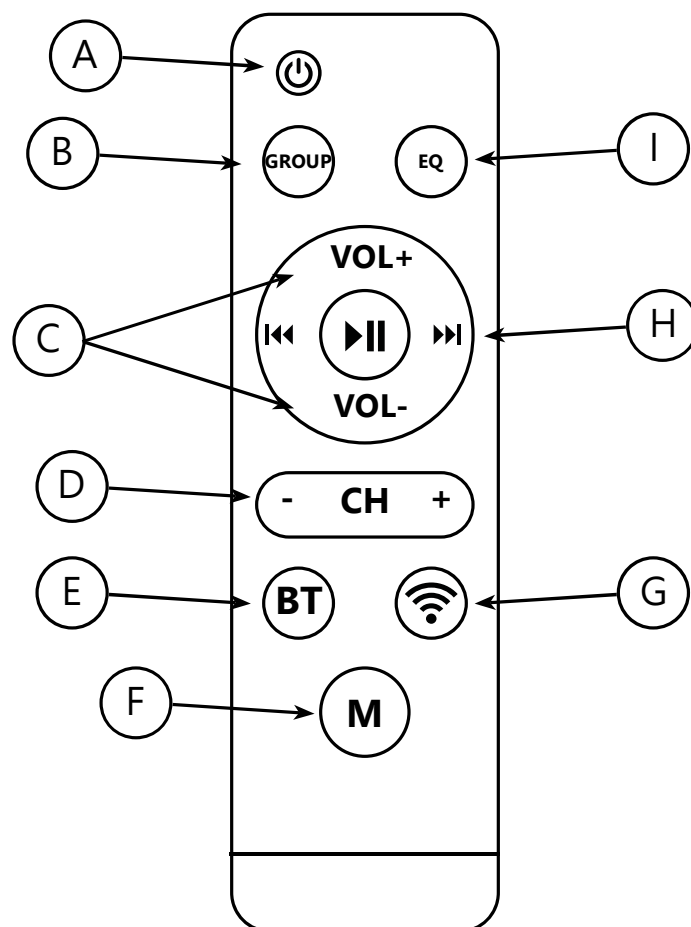


- A. Connettore per collegamento altoparlante passivo destro, impedenza minima 4 Ohm;
- B. Connettore RJ45 per collegamento alla rete locale. Il dispositivo è sempre in modalità DHCP client;
- C. LED di stato del dispositivo(Vedi tabella Tab.1);
- D. Connettore USB type-A per utilizzo con dispositivi di memoria. Es. Chiavetta o HDD con alimentazione separata;
- E. Mantenere premuto per spegnere o accendere il dispositivo;
- F. Premere per attivare la funzione WPS ed attivare l'access point senza autenticazione. Mantenere premuto per ripristinare il dispositivo con le caratteristiche di fabbrica;
- G. Ingresso S/PDIF con connettore TOSLINK, **Attenzione!** Il dispositivo non è compatibile con la codifica Dolby. Per il corretto funzionamento impostare la sorgente in modalità stereo PCM.
- H. Ingresso analogico stereo con connettore Minijack 3,5mm, sensibilità dell'ingresso 1Vrms;
- I. Uscita per connessione SUBWoofer attivo, il segnale segue l'andamento del volume principale;
- J. Jack per collegamento alimentatore 26Vdc 3,5A. Utilizzare sempre l'alimentatore in dotazione;
- K. Selettore MONO/STEREO, se si possiede solo il diffusore attivo, selezionare MONO. Se invece si vuole utilizzare anche un diffusore passivo, selezionare stereo. Se selezionato in MONO e collegato un diffusore passivo, si ascolterà un suono monofonico in entrambi i diffusori(Default: MONO);
- L. Antenna per la connessione wireless Bluetooth (Antenna fornita in dotazione);
- M. Ingresso S/PDIF con connettore RCA coassiale 75 Ohm, **Attenzione!** Il dispositivo non è compatibile con la codifica Dolby. Per il corretto funzionamento impostare la sorgente in modalità stereo PCM.
- N. Antenna per la connessione wireless WIFI 2,4GHz (Antenna fornita in dotazione);

## 5.1. Tabella colori del led di stato Tab.1

COLORE	DESCRIZIONE
VARIAZIONE COLORE	Avvio dispositivo
VERDE	Attivo ma in pausa
VERDE LAMPEGGIANTE	Non connesso o in riproduzione della sorgente multimediale(Airplay, Spotify, Webradio, Musica da smartphone)
AZZURRO	USB in pausa
AZZURRO LAMPEGGIANTE	USB In riproduzione
ROSA	AUX IN attivo
GIALLO	COAX IN attivo
BLUE	OPT IN attivo
ROSSO	BLUETOOTH connesso ma non in riproduzione
ROSSO LAMPEGGIANTE LENTO	BLUETOOTH In riproduzione o non connesso
ROSSO LAMPEGGIANTE VELOCE	BLUETOOTH in attesa di pairing

## 6. DESCRIZIONE TELECOMANDO



- A. Mantenere premuto per accendere o spegnere il dispositivo;
- B. Premere brevemente per unire e sincronizzare l'audio tra tutti i dispositivi presenti in rete LAN. Mantenere premuto per sciogliere il gruppo;
- C. Controllo volume con variazione di  $\pm 5$ ;
- D. Scelta dei preset memorizzati;
- E. Premere brevemente per selezionare la sorgente Bluetooth. Mantenere premuto per almeno 5 secondi attivare l'accoppiamento. Dopo l'attivazione sarà sufficiente cercare il dispositivo denominato "vivaldi\_keysol" nelle impostazioni Bluetooth dello Smartphone;
- F. Ad ogni pressione viene cambiata la sorgente tra le seguenti: Multimedia(Webradio,Spotify,Airplay), AUX IN(Se inserito il Jack), COAX IN, TOSLINK IN, Bluetooth, USB(Se presente chiavetta);
- G. Premere brevemente per passare alla sorgente multimediale (Webradio,Spotify,Airplay). Se già selezionata la sorgente multimediale, premere brevemente per attivare la modalità WPS, che attiva l'access point senza autenticazione. Dopo 5minuti, il dispositivo, ritorna connesso all'ultima rete WIFI o viene riabilitata la password, che di default è: "vivaldi1234". Mantenere premuto per il ripristino di fabbrica del dispositivo;
- H. Previous, Play, Pausa e Next sono i controlli della traccia attiva. Non in tutte le sorgenti sono abilitati;
- I. Premere per selezionare l'equalizzazione preferita tra le sei disponibili. Ad ogni pressione si sceglie a rotazione l'equalizzatore 1..6 --> 1, una volta raggiunto il numero 1 si udirà un doppio bip.



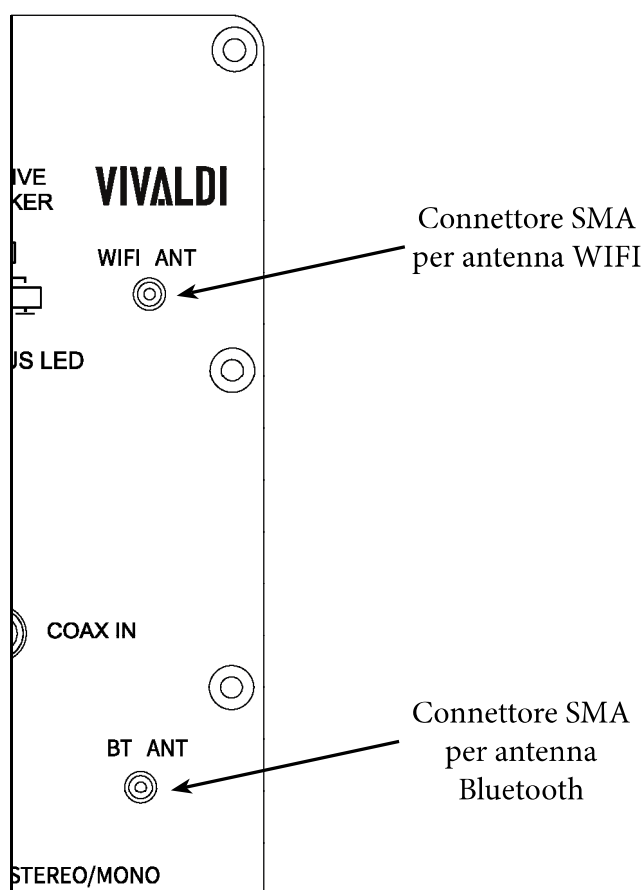
## 7. INSTALLAZIONE

### 7.1. FISSAGGIO ANTENNE

Per la corretta ricezione del segnale audio Bluetooth e della comunicazione WIFI è necessario collegare le due antenne in dotazione ai rispettivi connettori.

In primo luogo, togliere le due protezioni rosse dai rispettivi connettori denominati : WIFI ANT e BT ANT ( Vedi capitolo 5 o immagine sottostante).

In secondo luogo, recuperare dalla confezione le due antennine(sono uguali), e utilizzando il dado integrato avvitarlo al connettore presente nel diffusore con le dita, finché non è ben stretto. Mantenere l'antenna dritta per una migliore ricezione.




## 7.2. PRIMO AVVIO

### 7.2.1. CONNESSIONE VIA CAVO

1. Collegare la rete locale al connettore RJ45 del dispositivo;
2. Collegare l'alimentazione, al connettore descritto al capitolo 5 riferimento "J", utilizzando l'alimentatore in dotazione 26Vdc 3,5A;
3. Collegare eventuali dispositivi all'ingresso audio ausiliario (es. TV, Lettore DVD, ecc.);
4. Una volta alimentato, il LED di stato cambia colore, fino a restare verde fisso se è presente la connessione internet, altrimenti lampeggerà dello stesso colore;
5. Connetti lo Smartphone alla rete WIFI dove presente la KEOPE-WIFI;
6. Scarica l' APP VIVALDI dagli store Android o IOS;
7. Il dispositivo comparirà nella lista automaticamente, se ciò non dovesse avvenire potrebbero esserci delle complicazioni nella rete( servizio mDNS bloccato, servizio UPNP bloccato). Il nome del dispositivo inizia con "vivaldi\_keysol\_xxxx" gli ultimi 4 caratteri corrispondono alla fine del MAC ADDRESS del dispositivo;
8. Per utilizzare la sorgente Bluetooth, premere una volta il tasto "BT" sul telecomando e poi mantenerlo premuto per almeno 5 secondi, al rilascio sarà visibile "vivaldi\_keysol" tra i dispositivi Bluetooth individuabili dallo Smartphone.

### 7.2.2. CONNESSIONE WIFI

1. Collegare l'alimentazione, al connettore descritto al capitolo 5 riferimento "J", utilizzando l'alimentatore in dotazione 26Vdc 3,5A;
2. Collegare eventuali dispositivi all'ingresso audio ausiliario (es. TV, Lettore DVD, ecc.);
3. Scarica l' APP VIVALDI dagli store Android o iOS;
4. Una volta alimentato, il LED di stato cambia colore, fino a restare verde lampeggiante;
5. Collegare lo Smartphone all' access point creato dal dispositivo, il nome SSID è descritto nell' etichetta, questo punto d' accesso non ha autenticazione per i primi 5 minuti, dopodiché sarà necessario utilizzare la password "vivaldi1234" ; **Attenzione! Alcuni Smartphone necessitano di conferma, per restare connessi ad una rete WIFI senza connessione a internet;**
6. Controllare di essere connessi alla rete wifi corretta ed aprire l' APP, cliccare nell' unico dispositivo presente, e nella sezione impostazioni cliccare su logo: ;
7. Seguire le istruzioni in app per collegare il dispositivo alla rete WIFI desiderata;
8. Finita la procedura sarà sufficiente collegare lo Smartphone alla rete WIFI corretta ed aprire l' APP VIVALDI per utilizzare il dispositivo.
9. Per utilizzare la sorgente Bluetooth, premere una volta il tasto "BT" sul telecomando e poi mantenerlo premuto per almeno 5 secondi, al rilascio sarà visibile "vivaldi\_keysol" tra i dispositivi Bluetooth individuabili dallo Smartphone.

## 8. SPECIFICHE TECNICHE

### 8.1. Alimentazione

Tensione alimentazione diffusore	26 Vdc
Consumo max	3A
Tensione ingresso alimentatore	100~240Vac 50/60Hz

### 8.2. Audio

#### USCITE

Uscita Subwoofer	Mono
Massimo segnale in uscita	1Vrms
Impedenza uscita	10KΩ

#### INGRESSO ANALOGICO

Ingresso analogico AUX	Stereo Sbilanciato
Sensibilità ingresso AUX	1Vrms
Impedenza ingresso AUX	10KΩ

#### INGRESSI DIGITALI

OPT IN (S/PDIF TOSLINK)	Supporta formato PCM stereo, 48, 96, 192KHz
COAX IN (S/PDIF COASSIALE)	Supporta formato PCM stereo, 48, 96, 192KHz.
	Impedenza connettore 75 Ohm

#### INGRESSI WIRELESS

Bluetooth	Portata 10mt in campo aperto, con antenna inserita. Pairing-solo con telecomando infrarossi, mantenendo premuto il tasto "BT" per più di 5secondi.
-----------	--

#### INGRESSI MULTIMEDIALI

Airplay	Gestito dai dispositivi Apple compatibili
Spotify Connect	Gestito dall'APP Spotify con account premium
Webradio	Gestito dall'APP Vivaldi

### 8.3. Porte di comunicazione nella rete locale

UDP 5353	mDNS
multicast 224.0.0.251:5353	Discover Airplay e Spotify
UDP 239.255.255.250:1900	UPNP
TCP 8819	Protocollo comunicazione
TCP 80	Navigazione internet
SINCRONIA AUDIO	Tramite antenna integrata, portata 20mt in aria libera

## 9. DATI MECCANICI

MODELLO	DIMENSIONI (LxAxP) "mm"	POTENZA "Wrms"	WOOFER "cm"	TWEETER "cm"
KEOPE.S40WIFI	110x235x130	45	9	2,5
KEOPE.S80WIFI	110x450x130	85	9	2,5
KEOPE.SOUNDB80WIFI	615x110x130	45+45	2x9	2x2,5
KEOPE.SOUNDB160WIFI	915x110x130	85+85	4x9	4x2,5
KEOPE.HP60WIFI	172x275x210	70	13	2,5

## 10. PROBLEMI E SOLUZIONI

### 10.1. Hai cambiato il router o la password di rete?

- Se il dispositivo è collegato via cavo, sarà sufficiente collegarlo al nuovo router e aprire l'app Vivaldi. Tutto funzionerà come prima.
- Se invece il dispositivo è connesso via rete WIFI, è possibile premere il pulsante WPS (presente sul retro del dispositivo e sul telecomando), ed abilitare l'access point senza autenticazione. Dopo di che, seguire la procedura di primo avvio descritta nelle pagine precedenti.
- In caso non sia possibile recuperare la connessione con il dispositivo, sarà necessario mantenere premuto il pulsante WPS per almeno 10 secondi, effettuando così il reset di fabbrica. Dopo di che, seguire la procedura di primo avvio descritta nelle pagine precedenti.

### 10.2. Il dispositivo non viene rilevato?

- Se il dispositivo non viene rilevato dall'app Vivaldi, verificare che lo Smartphone sia connesso alla stessa rete WIFI dove il dispositivo è connesso.
- Verificare se nel router è presente e attivo un server DHCP, senza di esso il dispositivo non riuscirà ad ottenere un indirizzo IP per poter comunicare nella rete, ed essere quindi individuato.
- Se l'infrastruttura di rete è complessa e composta da molti apparecchi (Es.: router, access point, switch, ecc.), verificare che il protocollo mDNS sia disponibile e non bloccato (Vedere capitolo 8.3.)

### 10.3. La funzione multiroom non funziona o l'audio non è sincronizzato?

- Se il raggruppamento di più dispositivi (funzione multiroom) non ha esito positivo, potrebbe esserci un problema di distanza tra i dispositivi o l'antenna, denominata "WIFI ANT", non è fissata correttamente. Questo perché i dispositivi utilizzano la medesima antenna per poter comunicare tra loro e condividere l'audio, perciò è consigliato non superare i 20mt in aria libera.
- Se l'audio non è sincrono tra i dispositivi, bisogna verificare quale sorgente si sta ascoltando. Le sorgenti esterne: AUX, Ottico, Coassiale e Bluetooth; Vengono distribuite ai diffusori remoti ma **non** sono sincronizzate. Questa funzionalità serve per evitare ritardi tra la sorgente video, connessa al diffusore principale, e l'audio del diffusore stesso. Mentre le sorgenti "digitali": Webradio, USB, Musica dallo Smartphone **sono** sincronizzate.

### 10.4. Si sentono dei rumori utilizzando le sorgenti OPT IN e COAX IN?

Se si sentono rumori utilizzando una sorgente digitale S/PDIF (OPT IN o COAX IN), i problemi potrebbero essere due: Il cablaggio non corretto (Es. Fibra ottica rotta, cavo coassiale con impedenza non a 75 Ohm); Oppure la sorgente genera un segnale codificato (Es. Dolby digital o multicanale), per evitare questo, impostare nel dispositivo sorgente, la codifica stereo PCM. Per quest'ultimo fare riferimento al manuale dell'apparecchio.



## Index

<b>1. WARNING</b>	<b>13</b>
<b>1.1. DISPOSAL</b>	<b>13</b>
<b>2. PACKAGE CONTENT</b>	<b>14</b>
<b>3. DESCRIPTION</b>	<b>14</b>
<b>4. IOS/ANDROID APPLICATION</b>	<b>15</b>
<b>5. DEVICE DESCRIPTION</b>	<b>16</b>
<b>5.1. LED status color table Tab.1</b>	<b>17</b>
<b>6. REMOTE CONTROL DESCRIPTION</b>	<b>18</b>
<b>7. INSTALLATION</b>	<b>19</b>
<b>7.1. ANTENNAS INSTALLATION</b>	<b>19</b>
<b>7.2. FIRST BOOT</b>	<b>20</b>
<b>8. TECHNICAL SPECIFICATIONS</b>	<b>21</b>
<b>8.1. Power supply</b>	<b>21</b>
<b>8.2. Audio</b>	<b>21</b>
<b>8.3. Local network communication port</b>	<b>21</b>
<b>9. MECHANICAL DATA</b>	<b>22</b>
<b>10. PROBLEMS AND SOLUTIONS</b>	<b>22</b>
<b>10.1. Did you change your router or network password?</b>	<b>22</b>
<b>10.2. Is the device not detected?</b>	<b>22</b>
<b>10.3. Does the multiroom function not work or is the audio out of sync?</b>	<b>22</b>
<b>10.4. Do you hear noises using OPT IN and COAX IN sources?</b>	<b>22</b>



### 1. WARNING

The device has been designed and manufactured to guarantee personal safety. Improper use may cause electroshock or expose to fire hazard. Security measures integrated in the unit are effective if the user observes use, installation and maintenance procedures mentioned below.

- Disconnect the product from the power supply before cleaning. Do not use liquid or spray cleaners.
- Do not use the product near liquids.
- Clean with a damp cloth.
- Do not drop the product.
- Do not place the product on unstable surfaces to prevent fall damages.
- Do not obstruct the slots on the chassis to guarantee proper ventilation and reliable operation of the product and prevent overheating.
- Use the product only with power supply according to this manual's specifications.
- Do not place any object on the power cable and place it in order to avoid trampling.
- Do not insert any object inside the product through the ventilation slots to prevent contact with hazardous voltage parts or short circuit, causing fire or electroshock.
- Unplug and contact qualified staff in the following circumstances:
  - A. Plug or power cables are damaged or torn.
  - B. The product came into contact with liquids.
  - C. The product has been exposed to rain or water.
  - D. The product is not working properly even following the operation instructions. Set only the commands indicated in the operation instructions: wrong settings may damage the product or require a qualified technician's intervention to restore normal operation.
  - E. The product has fallen or the frame is damaged.
  - F. If an evident alteration of the product's performance is reported, contact Vivaldi's Tech Support.

Vivaldi S.R.L. reserves to update any time this document without warning.

#### 1.1. DISPOSAL



This symbol indicates that, at the end of the life of the product referred on this document, it must be collected separately from other waste.

The user must bear the delivery of the product to a suitable separate waste center, or return it to the reseller upon purchasing a new product.

Adequate separate collection of WEEE helps to avoid possible negative and harmful effects on the environment and health, also favoring the reuse and/or recycling of the materials that make up the equipment.

Always check the provisions in force in your municipality

## 2. PACKAGE CONTENT

- KEOPE DEVICE with integrated Keysol module (Depending on the model chosen)
- Power supply, Input: 110~220Vac 50/60Hz, Output: 26Vdc 3,5A
- 2x Antenna 2,4GHz for Bluetooth and Wifi receiver
- Infrared remote control(2x batteries AAA not included)

## 3. DESCRIPTION

The KEOPE speakers series, with integrated Keysol module, allow to be controlled via application, and has a multimedia source inside the speaker.

From the "Vivaldi" app, you can choose the required audio source from:

- WebRadio from all the world;
- Spotify Connect;
- Airplay(Only with Apple devices);
- Network hard drive (NAS with multimedia Server UPNP/DLNA inside);
- Music from Smartphone/Tablet;
- Use a Bluetooth audio receiver;
- Playback music from USB disk;
- Playback the audio from an AUX IN, via minijack 3,5mm connector;
- Playback the digital stereo sources S/PDIF connected to the OPT IN(Only PCM stereo format);
- Playback the digital stereo sources S/PDIF connected to the COAX IN(Only PCM stereo format);

You can also connect a passive speaker to listen to a stereo sound.

Thanks to the IR remote control, the speaker is very easy to use.

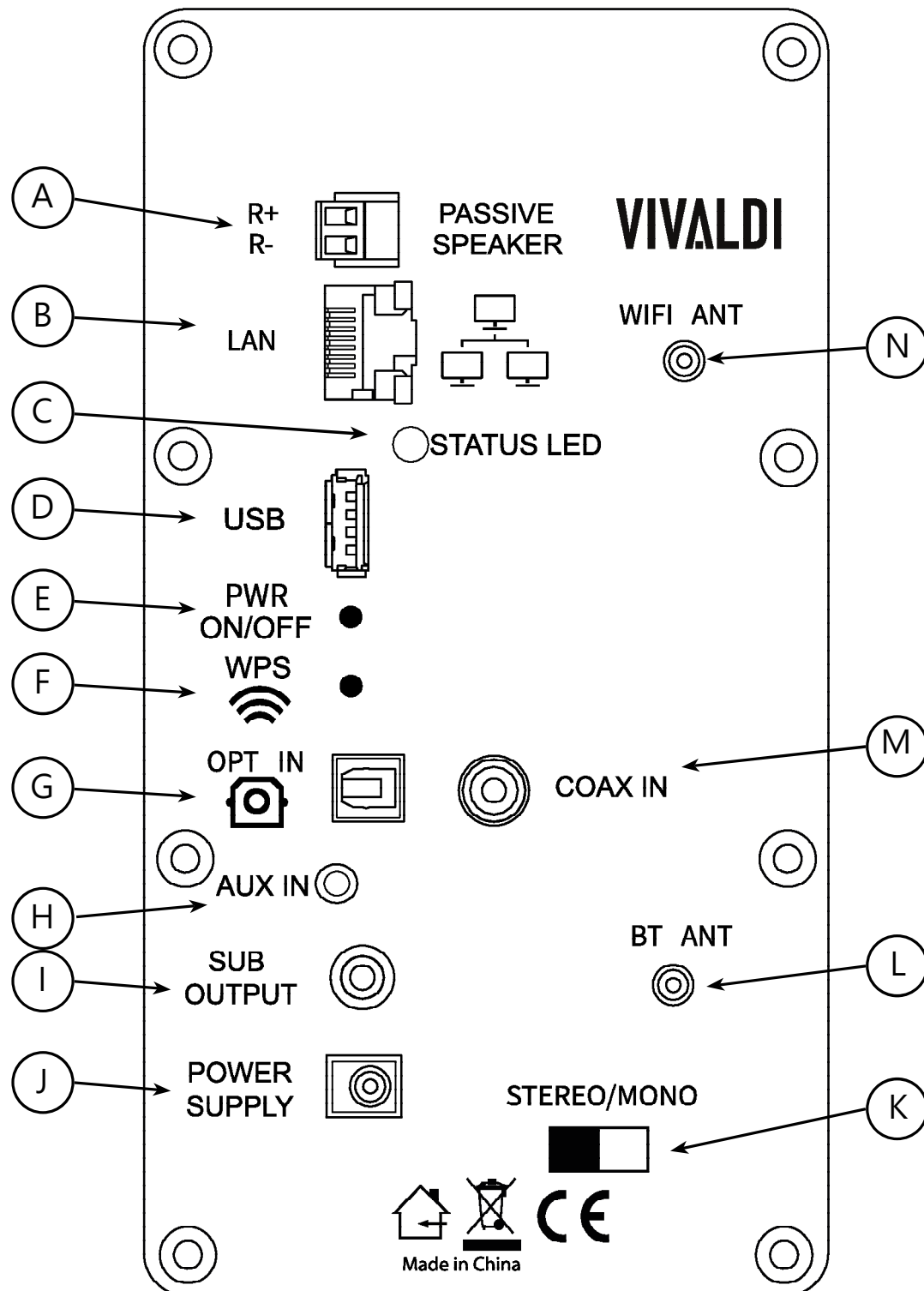
## 4. IOS/ANDROID APPLICATION

The VIVALDI application is required for installation and to enjoy of all the functionality of the device. It is important to keep the application up to date, so new features and/or bug fix are applied. The application is available for iOS and Android and is downloadable from official stores. Below the QR code for download.





## 5. DEVICE DESCRIPTION

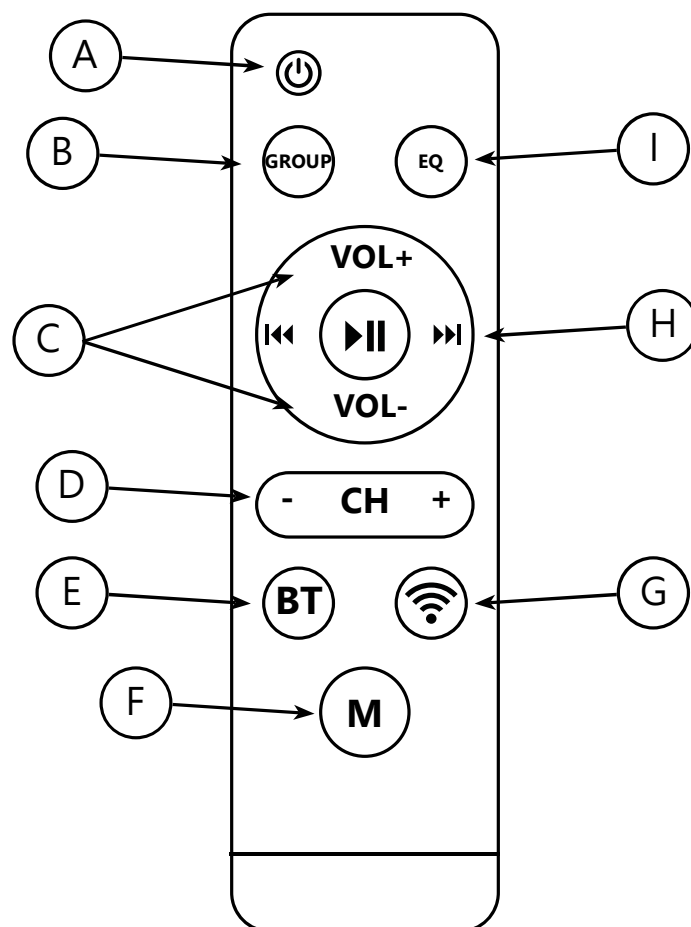


- A. Connector for right passive speaker connection, minimum impedance 4 Ohm;
- B. RJ45 connector for connection to local network. The device is always in DHCP client mode;
- C. Device status LEDs(See table Tab.1);
- D. USB type-A connector for use with memory devices. Ex. Stick or HDD with separate power supply;
- E. Keep pressed to turn the device off or on;
- F. Press to activate the WPS function and activate the access point without authentication. Keep pressed to reset the device with factory features;
- G. S/PDIF input with TOSLINK connector, **Warning! The device is not compatible with Dolby encoding. For correct operation set the source in PCM stereo mode.**
- H. Stereo analog input with 3.5mm Minijack connector, 1Vrms input sensitivity;
- I. Output for active subwoofer connection, the signal follows the trend of the main volume;
- J. 26Vdc 3.5A power supply connection jack. Always use the provided power supply;
- K. MONO/STEREO selector, if you only have the active speaker, select MONO. If you also want to use a passive speaker, select stereo. If you select MONO and connected to a passive speaker, a monophonic sound will be heard in both speakers (Default: MONO);
- L. Antenna for Bluetooth wireless connection (Provided);
- M. S/PDIF input with 75 Ohm coaxial RCA connector, **Warning! The device is not compatible with Dolby encoding. For correct operation set the source in PCM stereo mode.**
- N. Antenna for wireless connection WIFI 2,4ghz (Antenna supplied);

## 5.1. LED status color table Tab.1

COLOR	DESCRIPTION
COLOR CHANGING	Device booting
GREEN	Active device and in pause
BLINKING GREEN	Not connected to internet or multimedia source playing(Airplay, Spotify, Webradio, Smartphone music)
LIGHT BLUE	Paused USB
BLINKING LIGHT BLUE	Playing USB
PINK	AUX IN enabled
YELLOW	COAX IN enabled
BLUE	OPT IN enabled
RED	BLUETOOTH enabled
SLOW BLINKING RED	Playing BLUETOOTH or not connected
FAST BLINKING RED	Waiting for BLUETOOTH connection

## 6. REMOTE CONTROL DESCRIPTION



- A. Keep pressed to turn the device on or off;
- B. Short press to merge and synchronize audio among all devices on the LAN. Long press to ungroup the devices;
- C. Volume control with variation of 5;
- D. Selection of stored presets;
- E. Short press to select the Bluetooth source. Hold for at least 5 seconds to activate pairing. After activation, simply look for the device called "vivaldi\_keysol" in the Bluetooth settings of your Smartphone;
- F. At each press the source is changed between the following: Multimedia(Webradio,Spotify,Airplay), AUX IN(If the Jack is inserted), COAX IN, TOSLINK IN, Bluetooth, USB(If present);
- G. Short press to switch to the media source (Webradio, Spotify, Airplay). If the media source is already selected, short press to enable WPS mode, which activates the access point without authentication. After 5 minutes, the device is connected to the last Wi-Fi network or the password is re-enabled, which by default is: "vivaldi1234". Keep pressed for device factory reset;
- H. Previous, Play, Pause and Next are active track controls. Not all sources are enabled;
- I. Press to select the preferred equalizer from the six available. The equalizer 1 is selected on a rotation basis with each press.. 6 --> 1, once the number 1 is reached a double beep will be heard.

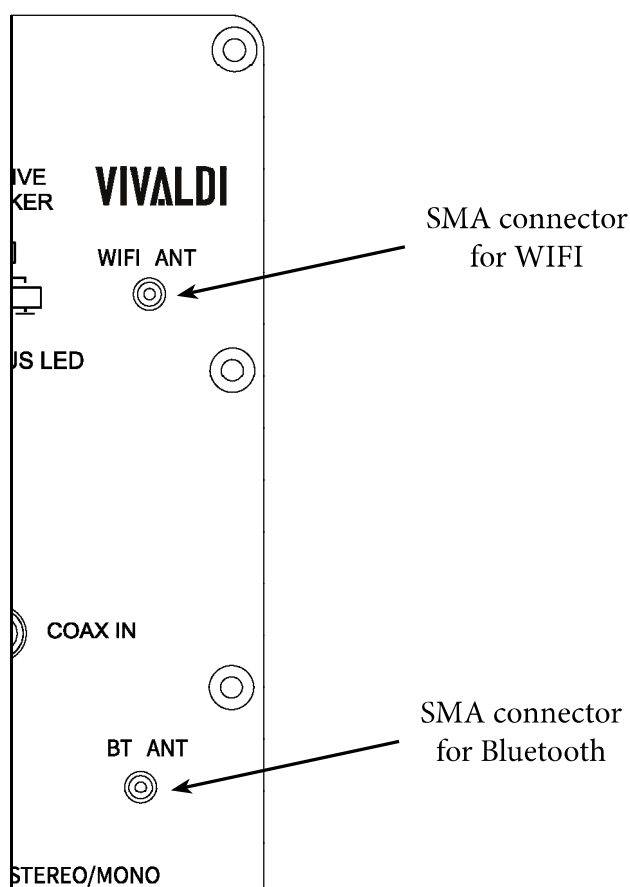
## 7. INSTALLATION

### 7.1. ANTENNAS INSTALLATION

For the correct reception of the Bluetooth audio signal and WIFI communication it is necessary to connect the two provided antennas to the respective connectors.

First, remove the two red protections from the respective connectors named : WIFI ANT and BT ANT ( See chapter 5 or image below).

Secondly, retrieve the two antennas from the package (they are alike), and tighten with the integrated nut screw it to the connector in the speaker, until it is tight. Keep the antenna straight for better reception.




## 7.2. FIRST BOOT

### 7.2.1. CABLE CONNECTION

1. Connect the local network to the RJ45 connector of the device;
2. Connect the power supply to the connector described in chapter 5 reference "J", using the provided power supply 26Vdc 3,5A;
3. Connect any devices to the auxiliary audio input (e.g. TV, DVD player, etc.);
4. Once powered, the status LED changes color, if there is an internet connection, it will remain steady green otherwise it will flash the same color;
5. Connect your Smartphone to the WIFI network where KEOPE-WIFI is present;
6. Download the VIVALDI APP from Android or IOS stores;
7. The device will appear in the list automatically, if not there may be complications in the network (mdns service blocked, UPNP service blocked). The device name starts with "vivaldi\_keysol\_xxxx" the last 4 characters correspond to the end of the device MAC ADDRESS;
8. To use the Bluetooth source, press once the "BT" button on the remote control and then keep it pressed for at least 5 seconds, the release will be visible "vivaldi\_keysol" between Bluetooth devices detectable by the Smartphone.

### 7.2.2. WIFI CONNECTION

1. Connect the power supply to the connector described in chapter 5 reference "J", using the provided power supply 26Vdc 3,5A;
2. Connect any devices to the auxiliary audio input (e.g. TV, DVD player, etc.);
3. Download the VIVALDI app from Android or iOS stores;
4. Once powered, the status LED changes color, until it remains green flashing;
5. Connect the Smartphone to the access point created by the device, the SSID name is described in the label, this access point has no authentication for the first 5 minutes, after which you will need to use the password "vivaldi1234"; **Attention! Some Smartphones require confirmation, to stay connected to a WIFI network without internet connection;**
6. Double check to be connected to the correct wifi network and open the APP, click on the only device present, and in the settings section click on logo: ;
7. Follow the instructions in the app to connect your device to the desired WIFI network;
8. Once the procedure is over, simply connect your Smartphone to the correct WIFI network and open the VIVALDI APP to use the device.
9. To use the Bluetooth source, press the "BT" button on the remote control once and then keep it pressed for at least 5 seconds, the release will be visible "vivaldi\_keysol" among Bluetooth devices detectable by the Smartphone.

## 8. TECHNICAL SPECIFICATIONS

### 8.1. Power supply

Device supply voltage	26 Vdc
Current Max.	3A
Input voltage of the power supply	100~240Vac 50/60Hz

### 8.2. Audio

#### OUTPUT

Subwoofer output	Mono
Max. signal output	1Vrms
Output impedance	10KΩ

#### ANALOG INPUT

Analog input AUX IN	unbalanced Stereo
Input sensibility AUX IN	1Vrms
Input impedance AUX IN	10KΩ

#### DIGITAL INPUT

OPT IN (S/PDIF TOSLINK)	Only PCM format supported, 48, 96, 192KHz
COAX IN (S/PDIF COASSIALE)	Only PCM format supported, 48, 96, 192KHz.
	Connector impedance 75 Ohm

#### WIRELESS INPUT

Bluetooth	10mt range in open field, with antenna inserted. Pairing only with infrared remote control, keeping the "BT" button pressed for more than 5seconds.
-----------	---

#### MULTIMEDIAL INPUT

Airplay	Only for Apple compatible device
Spotify Connect	Compatible with the Spotify premium account
Webradio	Control from Vivaldi application

### 8.3. Local network communication port

UDP 5353	mDNS
multicast 224.0.0.251:5353	Discover Airplay e Spotify
UDP 239.255.255.250:1900	UPNP
TCP 8819	Communication protocol
TCP 80	Internet communication
AUDIO SINCRONIZATION	Via integrated antenna, open air range: 20mt

## 9. MECHANICAL DATA

MODEL	DIMENSINO (WxHxD) "mm"	POWER "Wrms"	WOOFER "cm"	TWEETER "cm"
KEOPE.S40WIFI	110x235x130	45	9	2,5
KEOPE.S80WIFI	110x450x130	85	9	2,5
KEOPE.SOUNDB80WIFI	615x110x130	45+45	2x9	2x2,5
KEOPE.SOUNDB160WIFI	915x110x130	85+85	4x9	4x2,5
KEOPE.HP60WIFI	172x275x210	70	13	2,5

## 10. PROBLEMS AND SOLUTIONS

### 10.1. Did you change your router or network password?

- If the device is wired, simply connect it to the new router and open the Vivaldi app. Everything will work as before.
- If the device is connected via WIFI, you can press the WPS button (on the back of the device and on the remote control), and enable the access point without authentication. After that, follow the first start procedure described in the previous pages.
- If it is not possible to recover the connection with the device, you will need to hold down the WPS button for at least 10 seconds, thus performing the factory reset. After that, follow the first start procedure described in the previous pages.

### 10.2. Is the device not detected?

- If the device is not detected by the Vivaldi app, verify the Smartphone to be connected to the same WIFI network where the device is connected.
- Double check if a DHCP server is present and active in the router, without it the device will not be able to get an IP address to communicate on the network, and then be located.
- If your network infrastructure is complex and consists of many devices (e.g., routers, access points, switches, etc.), verify that the mdns protocol is available and not blocked (see chapter 8.3.)

### 10.3. Does the multiroom function not work or is the audio out of sync?

- If grouping of multiple devices (multiroom function) fails, there may be a problem of distance between devices or the antenna, called "WIFI ANT", is not fixed correctly. This is because the devices use the same antenna to be able to communicate with each other and share the audio, so it is recommended not to exceed 20 meters in the open air.
- If the audio is not synchronous between devices, you should check which source you are listening to. External sources: AUX, Optical, Coaxial and Bluetooth; They are distributed to remote speakers but are not synchronized. This feature is used to avoid delays between the video source, connected to the main speaker, and the audio of the speaker itself. While the "digital" sources: Webradio, USB, Music from Smartphone are synchronized.

### 10.4. Do you hear noises using OPT IN and COAX IN sources?

If you hear noise using a digital S/PDIF source (OPT IN or COAX IN), the problems could be two: Incorrect wiring (E.g. broken fiber optic, coaxial cable with impedance not at 75 Ohm); Or the source generates an encoded signal (e.g. Dolby digital or multichannel), to avoid this, set in the source device, the PCM stereo encoding. For the latter, refer to the device manual.

## GARANZIA ITALIA



Il documento che certifica la garanzia è la fattura di vendita. La validità della garanzia di un prodotto sarà accertata esclusivamente dal CENTRO ASSISTENZA VIVALDI. Il periodo di garanzia è determinato dalla garanzia europea, avrà validità dalla data di consegna merce.

I prodotti e l'imballo al momento della riconsegna non dovranno risultare manomessi.

La VIVALDI SRL si impegnerà alla sostituzione o riparazione delle parti componenti la fornitura, che risultassero difettose, sempre che ciò non dipenda da imperizia o negligenza, manomissioni, da casi fortuiti o di forza maggiore. I lavori inerenti alle riparazioni o sostituzioni in garanzia saranno eseguiti dal VIVALDI CUSTOMER SERVICE (0421.307825 int. 4) in fabbrica, oppure sul posto (nei termini sotto indicati), senza che ciò comporti nessuna responsabilità a carico della Vivaldi srl per danni diretti o indiretti subiti dal cliente a causa di ciò. Laddove ragioni di esercizio imponessero di riparare le apparecchiature sul posto, restano a carico del cliente le spese di trasferimento e di permanenza fuori sede del personale tecnico, che verranno addebitate con regolare fattura. In caso di inosservanza di una o più norme sopra elencate la garanzia decade.

Note: le richieste di autorizzazione al reso per riparazione devono essere inviate tramite compilazione del seguente form <https://vivaldigroup.it/it/rma>.

Il VIVALDI CUSTOMER SERVICE ([tecnico@vialdigroup.it](mailto:tecnico@vialdigroup.it)) risponderà via mail rilasciando il numero di autorizzazione al reso e indicando la procedura da seguire.

## FOREIGN WARRANTY



Country terms. The term and warranty may vary by country and may not be the same for all products. Warranty terms and conditions for a specific product can be determined first by locating the appropriate country where the product was purchased, then identifying the type of product.

Vivaldi srl ongoing effort to improve its products, reserves the right to make technical and aesthetic changes effectively without obligation to notice.

# VIVALDI

**Vivaldi S.R.L.**

Sede amministrativa

Via E. Fermi, 8 – Z. I. Est – 30020

Noventa di Piave (VE) ITALIA

Tel. +39 0421 307825

[info@vivaldigroup.it](mailto:info@vivaldigroup.it) – [vivaldigroup.it](http://vivaldigroup.it)

**REV:** MU\_A84\_03/23\_REV1