KBOX

Manuale utente ITA/ENG



Italiano



Indice

	2
	2
1.1. SMALTIMENTO	2
2. CONTENUTO CONFEZIONE	3
3. DESCRIZIONE PRODOTTO	3
4. APPLICAZIONE IOS/ANDROID	4
5. DESCRIZIONE DISPOSITIVO	5
5.1. Tabella colori del led di stato Tab.1	6
6. INSTALLAZIONE	7
6.1. SCHEMA DI COLLEGAMENTO	7
6.2. PRIMO AVVIO	8
7. SPECIFICHE TECNICHE	9
7.1. Alimentazione	9
7.2. Audio	9
7.3. Porte di comunicazione nella rete locale	9
8. DATI MECCANICI	10
9. PROBLEMI E SOLUZIONI	11
9.1. Hai cambiato il router o la password di rete?	11
9.2. Il dispositivo non viene rilevato?	11
9.3. La funzione multiroom non funziona o l'audio non è sincronizzato?	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 supereficie 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 KBOX;
- 1 x Pressa-cavo;
- Manuale.

3. DESCRIZIONE PRODOTTO

Il dispositivo KBOX unisce le funzionalità Keysol ad un amplificatore da 40Wrms stereo @ 80hm.

- 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;
- Ascoltare la sorgente stereo analogica collegata al minijack da 3,5mm;

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. Coperchio con guarnizione per chiusura stagna;
- B. Ingresso AUX stereo sbilanciato;
- C. LED di stato del dispositivo(Vedi tabella Tab.1);
- D. Pressa-cavo per passaggio cavi altoparlanti: +|-|+|-;
- E. Morsetto per connessione diffusori passivi 80hm;
- F. Pressa-cavo per passaggio cavo alimentazione 100-240Vac;
- G. Morsetto per connessione cavo alimentazione FASE-TERRA-NEUTRO;
- H. Connettore RJ45 per collegamento a rete 10/100Mbps, il dispositivo è sempre in DHCP client;
- I. Pulsante RESET/WPS. Con una pressione di questo pulsante è possibile cambiare sorgente. Mantenendo premuto il pulsante per più di 10 secondi, si effettua il reset di fabbrica.

5.1. Tabella colori del led di stato Tab.1

COLORE	DESCRIZIONE
ROSSO LAMPEGGIANTE	Avvio dispositivo
VERDE	Connessione internet presente
AZZURRO	AUX IN selezionato
ROSSO	Assenza di connessione internet
BLU/ROSSO/ VERDE	Reset di fabbrica in corso
BLU LAMPEGGIANTE	Bluetooth visibile in attesa di connessione
BLU	Bluetooth connesso

6. INSTALLAZIONE

6.1. SCHEMA DI COLLEGAMENTO



6.2. PRIMO AVVIO

6.2.1. CONNESSIONE VIA CAVO

- 1. Collegare la rete locale al connettore RJ45 del dispositivo, descritto al capitolo 5 riferimento "H";
- 2. Collegare l'alimentazione, al connettore descritto al capitolo 5 riferimento "F";
- 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 sarà di colore rosso;
- 5. Connetti lo Smartphone alla rete WIFI dove presente il KBOX;
- 6. Scarica l' app Vivaldi dagli store Android o IOS;
- 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 "KEYBOX_xxxx" gli ultimi 4 caratteri corrispondono alla fine del MAC ADDRESS del dispositivo.

6.2.2. CONNESSIONE WIFI

- 1. Collegare l'alimentazione al connettore apposito;
- 2. Scarica l' APP VIVALDI dagli store Android o iOS;
- 3. Una volta alimentato, il LED di stato cambia colore, fino a restare rosso fisso;
- 4. 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;
- 5. Controllare di essere connessi alla rete wifi corretta ed aprire l'APP, cliccare nell'unico dispositivo presente, e nella sezione impostazioni cliccare su logo:
- 6. Seguire le istruzioni in app per collegare il dispositivo alla rete WIFI desiderata;
- 7. Finita la procedura sarà sufficiente collegare lo Smartphone alla rete WIFI corretta ed aprire
 - l' app Vivaldi per utilizzare il dispositivo.

7. SPECIFICHE TECNICHE

7.1. Alimentazione

Tensione alimentazione diffusore100-240Vac 50/60HzConsumo max3A @ 24Vdc

7.2. Audio

USCITE

Uscita amplificata INGRESSO ANALOGICO Ingresso analogico AUX

Sensibilità ingresso AUX INGRESSI MULTIMEDIALI

Airplay Spotify Connect Webradio Stereo 40+40W@8 Ω (Non compatibile 4 Ω)

Stereo Sbilanciato 1Vrms

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

7.3. Porte di comunicazione nella rete locale

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

8. DATI MECCANICI



9. PROBLEMI E SOLUZIONI

9.1. 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 RESET/WPS, 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 RESET/WPS per almeno 10 secondi, effettuando così il reset di fabbrica. Dopo di che, seguire la procedura di primo avvio descritta nelle pagine precedenti.

9.2. 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 7.3.)

9.3. 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. Questo perchè i dispositivi utilizzano l'antenna WIFI integrata 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.

English



Index

1. WARNING	13
1.1. DISPOSAL	13
2. PACKAGE CONTENT	14
3. DESCRIPTION	14
4. IOS/ANDROID APPLICATION	15
5. DEVICE DESCRIPTION	16
5.1. LED status color table Tab.1	17
6. INSTALLATION	18
6.1. SCHEMATIC	18
6.2. FIRST BOOT	19
7. TECHNICAL SPECIFICATIONS	20
7.1. Power supply	20
7.2. Audio	20
7.3. Local network communication port	20
8. MECHANICAL DATA	21
9. PROBLEMS AND SOLUTIONS	22
9.1. Did vou change vour router or network password?	22
9.2. Is the device not detected?	22
9.3. Does the multiroom function not work or is the audio out of sync?	22

English



1. WARNING

The device has been designed and manufactured to guaranteee 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

- KBOX device;
- Cable for network connection;
- 1 x Cable gland.

3. **DESCRIPTION**

The KBOX device has an built-in Keysol module and an audio amplifier with stereo 40W @ 80hm amplfier.

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;
- Playback the audio from an auxiliary input, via dedicated terminal block;
- Playback the digital stereo sources S/PDIF connected to the TOSLINK connector(Only PCM stereo format);
- Playback the digital stereo sources S/PDIF connected to the RCA coaxial connector(Only PCM stereo format);

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. Cover with rubber seal for IP65 protection;
- B. Minijack 3,5mm AUX input;
- C. Device status LEDs(See table Tab.1);
- D. Cable gland for speaker cable;
- E. Terminal block for speaker connection: +|-|+|-
- F. Cable gland for electrical line 100-240Vac 50/60Hz;
- G. Terminal Block to connect 100-240Vac 50/60Hz line;
- H. RJ45 connector for connection to local network. The device is always in DHCP client mode;
- I. RESET/ WPS button. By pressing this button you can change the source. By holding down the button for more than 10 seconds, you perform the factory reset.

5.1. LED status color table Tab.1

COLOR	DESCRIPTION
BLINKING RED	Device booting
GREEN	Active device and network ok
LIGHT BLUE	AUX IN enabled
RED	Device powered but no internet connected
BLUE/RED/ GREEN	Factory reset on going
BLINKING BLUE	Bluetooth enable and waiting connection
BLUE	Bluetooth enable and connected

- 6. INSTALLATION
- 6.1. SCHEMATIC



6.2. FIRST BOOT

6.2.1. CABLE CONNECTION

- 1. Connect the local network to the RJ45 connector of the device;
- 2. Connect any devices to the auxiliary audio input (e.g. TV, DVD player, etc.);
- 3. Connect the power supply to the connector described in chapter 5 reference "F";
- 4. Once powered, the status LED changes color, if there is an internet connection, it will remain steady green otherwise it will red;
- 5. Connect your Smartphone to the WIFI network where KBOX 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 "KEYBOX_xxxx" the last 4 characters correspond to the end of the device MAC ADDRESS.

6.2.2. WIFI CONNECTION

- 1. Connect any devices to the auxiliary audio input (e.g. TV, DVD player, etc.);
- 2. Connect the power supply to the connector described in chapter 5 reference "F";
- 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.

7. TECHNICAL SPECIFICATIONS

7.1. Power supply

Device supply voltage Current Max. 100-240Vac 50/60Hz 3A @ 24Vdc

7.2. Audio

OUTPUT

Amplifier output ANALOG INPUT

Analog input AUX Input sensibility AUX **MULTIMEDIAL INPUT** Airplay

Spotify Connect Webradio Stereo 40+40W@8 Ω (Not compatible with 4 Ω)

unbalanced Stereo 1Vrms

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

7.3. Local network communication port

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

8. MECHANICAL DATA



9. PROBLEMS AND SOLUTIONS

9.1. 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 RESET/WPS button (under the front panel), 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 RESET/WPS button for at least 10 seconds, thus performing the factory reset. After that, follow the first start procedure described in the previous pages.

9.2. 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 7.3.)

9.3. 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. This is because the devices use the built-in 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.

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.

II VIVALDI CUSTOMER SERVICE (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 far all products. Warranty terms and conditions far 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 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 – vivaldigroup.it

REV: MU_A84_05/23_REV1