

SERBLIN & SON

Frankie
amplificatore integrato
integrated amplifier

Indice/*index*

| | |
|-------|--|
| 3 | Istruzioni sulla sicurezza |
| 4 | Iniziare |
| | Accessori |
| | Connessioni audio |
| | Collegamento alimentazione AC |
| 5 | Pannello posteriore |
| | Ingresso Phono |
| 6 | Pannello frontale |
| | On/Off |
| 7 | Regolazione Volume |
| | Selezione ingressi analogici |
| 8-9 | Telecomando |
| | Streamer (solo Frankie Plus) |
| | Connessione rete (solo Frankie Plus) |
| 10-11 | USB-OTG (solo Frankie Plus) |
| | Ingressi digitali (solo Frankie Plus) |
| 12 | Garanzia |
| 23 | Versioni e caratteristiche di base |
| | |
| 13 | <i>Security instructions</i> |
| 14 | <i>To start</i> |
| | <i>Accessories</i> |
| | <i>Audio connections</i> |
| | <i>Connect to AC power</i> |
| 15 | <i>Back panel</i> |
| | <i>Phono input</i> |
| 16 | <i>Front panel</i> |
| | <i>On/Off</i> |
| 17 | <i>Volume regulations</i> |
| | <i>Analog input selection</i> |
| | <i>Remote control</i> |
| 18-19 | <i>Streamer (Frankie Plus only)</i> |
| | <i>Network connections (Frankie Plus only)</i> |
| | <i>USB-OTG (Frankie Plus only)</i> |
| 20-21 | <i>Digital inputs (Frankie Plus only)</i> |
| 22 | <i>Warranty</i> |
| 23 | <i>Versions and basic specifications</i> |

Importanti istruzioni sulla sicurezza

1. Leggi e segui tutte le istruzioni.
2. Conserva questo manuale in un luogo sicuro per una facile consultazione.
3. Presta attenzione a tutti gli avvisi.
4. Non utilizzare questo apparecchio vicino all'acqua.
5. Pulire solo con un panno asciutto e privo di lanugine.
6. Non bloccare le aperture di ventilazione. Installa in conformità con le presenti istruzioni.
7. Non installare vicino a fonti di calore come radiatori, termoregolatori, stufe o altri apparecchi (inclusi gli amplificatori) che producono calore.
8. Proteggere il cavo di alimentazione dall'essere calpestato o pizzicato in particolare su spine, prese di corrente e punti dove escono dall'apparato.
9. Utilizzare solo collegamenti / accessori specificati dal produttore.
10. Utilizzare solo carrelli, supporti, treppiedi, staffe o tavoli specificati dal produttore o venduti con questo apparato.

Quando si utilizza un carrello, prestare attenzione quando si sposta la combinazione carrello / apparecchio per evitare lesioni dovute al ribaltamento.

11. Scollegare questo apparecchio durante i temporali o se non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.

12. Per tutte le riparazioni rivolgersi a personale qualificato. La manutenzione è necessaria quando l'apparecchio è stato danneggiato in qualche modo, se il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, se è stato versato del liquido o sono caduti oggetti dentro l'apparecchio, se l'apparecchio è stato esposto a pioggia o umidità, se non funziona normalmente o è caduto.



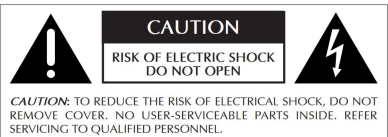
13. Non esporre questo apparecchio a gocciolamenti o spruzzi e assicurarsi che nessun oggetto riempito di liquidi, come vasi, sia posizionato sull'apparecchio.

14. Per scollegare completamente questo apparecchio dalla rete AC, scollegare la spina del cavo di alimentazione dalla presa AC.

15. La spina di alimentazione del cavo di alimentazione deve rimanere facilmente accessibile.

Il lampo con il simbolo di una freccia all'interno di un triangolo equilatero avverte l'utente della presenza di una "tensione pericolosa" non isolata all'interno del contenitore del prodotto che può essere di entità sufficiente a costituire un rischio di scossa elettrica per le persone.

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.



Grazie

Ti ringraziamo per la fiducia accordataci acquistando il nostro Frankie.

Frankie è diverso da un comune amplificatore, è un apparecchio progettato e costruito con la passione e l'attenzione di artigiani di lungo corso.

Frankie incorpora circuitazioni originali sviluppate e messe a punto in casa nostra attraverso moltissime simulazioni al computer nonché lunghe sedute d'ascolto per verificarne i risultati.

Siamo convinti di offrirti uno dei migliori apparecchi artigianali oggi disponibili.

Iniziare

Apertura della confezione.

Ispezionare il prodotto per eventuali danni dovuti al trasporto e chiamare immediatamente il rivenditore se ne venissero riscontrati.

Non collegare l'unità alla presa di corrente nel caso siano stati riscontrati danni.

Consigliamo di conservare tutti i materiali di imballaggio in modo che l'unità possa essere spedita facilmente e in sicurezza in caso di necessità.

Accessori

Frankie viene fornito con i seguenti accessori:

- Cavo di alimentazione AC.
- Libretto istruzioni.

Connessioni audio

Prima di effettuare le connessioni all'apparecchio è preferibile assicurarsi di non avere addosso una elevata carica elettrostatica.

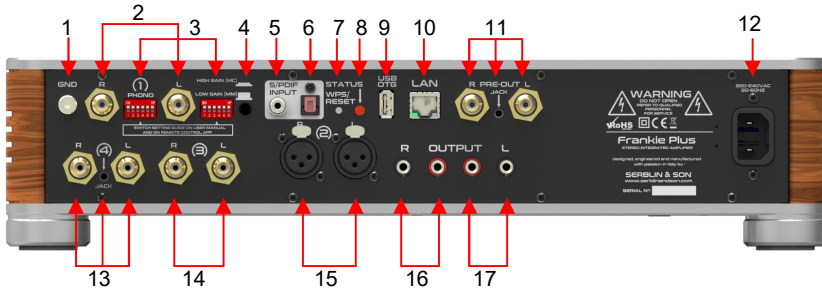
Per evitare scosse statiche, toccare qualsiasi superficie collegata a terra, come il telaio di qualsiasi componente che utilizza una spina a 3 poli con messa a terra, o qualunque altro elemento che conduca elettricità a terra come ad esempio i tubi di ingresso e uscita dei termosifoni o qualunque altro elemento metallico collegato a terra.

Collegamento all'alimentazione AC.

Se la spina del cavo di alimentazione e la terminazione a parete della tua presa

AC non dovessero essere compatibili, contatta il rivenditore o Serblin & son. Frankie utilizza la classe di isolamento 2 pertanto la spina è sprovvista di collegamento di terra.

Pannello posteriore



- | | | | |
|----|--|-----|--|
| 1. | Massa telaio giradischi | | |
| 2. | Ingresso Giradischi | 10. | Presenza 5v) Presa rete cablata LAN (solo Frankie Plus) |
| 3. | Selettori carico testina giradischi | 11. | Uscita preamplificatore RCA + Jack 3,5mm |
| 4. | Selettore gain MM/MC | 12. | Presenza AC Presa alimentazione AC |
| 5. | Ingresso S/PDIF coassiale (solo Frankie Plus) | 13. | Ingresso linea 4, RCA + Jack 3,5mm |
| 6. | Ingresso S/PDIF ottico (solo Frankie Plus) | 14. | Ingresso linea 3, RCA +Jack 3.5mm |
| 7. | Tasto setup wi-fi (solo Frankie Plus) | 15. | Ingresso linea 2, XLR bilanciato |
| 8. | Indicatore stato streamer (solo Frankie Plus) | 16. | Uscita diffusore destro |
| 9. | Presenza USB OTG (su Frankie la presa funziona solo come alimentazione 5v) | 17. | Uscita diffusore sinistro |

Ingresso Phono

Per adattare al meglio le caratteristiche della tua testina, leggi le caratteristiche tecniche riportate dal produttore della medesima e seleziona, in base alla seguente tabella, i valori di resistenza (Ohm o Kohm) e capacità (PF - picofarad) suggeriti dal costruttore.

Per la maggior parte dei casi le testine MM si adattano ad un carico di 47K e 150PF (quindi con tutti i DIP in posizione off).

Il DIP6 consente di aumentare il guadagno del preamplificatore nel caso in cui la testina abbia una tensione sensibilmente inferiore ai 3mV.

Per il 99% dei casi non sarà necessario attivare questo switch.

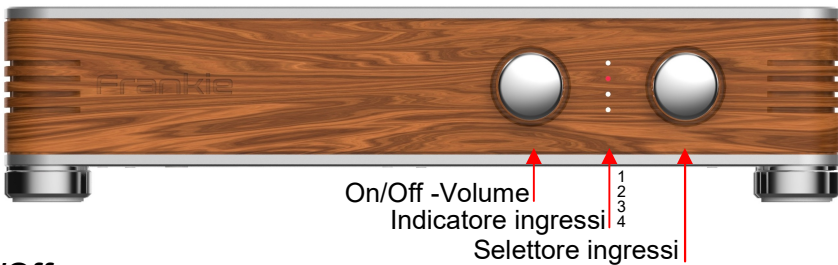
Le testine MC necessitano generalmente di un carico resistivo basso o molto

basso mentre non necessitano di adattamenti di capacità.
 Pertanto utilizzando testine MC si attiveranno prevalentemente i DIP3 e 4 mentre andrà premuto il tastino MM/MC nella posizione HIGH GAIN.

| selettori carico testine MM/MC | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|-------------------------|--------|--|
| RESISTENZA | | | | CAPACITA' OFF =100PF | MM * | |
| DIP1 | DIP2 | DIP3 | DIP4 | DIP5 | DIP6 | |
| 47K | | | | ON = +150PF | +7,5dB | |
| 25K | ON | | | ON = +150PF | +7,5dB | |
| 15K | | ON | | ON = +150PF | +7,5dB | |
| 10K | ON | ON | | ON = +150PF | +7,5dB | |
| 1K | | | ON | ON = +150PF | +7,5dB | |
| 100 | | | ON | ON = +150PF | +7,5dB | |

E' necessario considerare che il cavo di collegamento del giradischi aggiunge una capacità di circa 100-150pf al metro
 * L'aumento del guadagno a +7,5dB si manifesta solo nella posizione MM

Pannello frontale



On/Off

Frankie si accende ruotando la manopola del volume in senso orario. Noterai lo scatto di un relè mentre i 4 led del selettore ingressi cominceranno a lampeggiare per indicare lo stato di preriscaldamento. Trascorsi circa 30 secondi noterai lo scatto di un secondo relè mentre i led cessano di lampeggiare ed uno di essi si illuminerà in rosso. Il led rosso indica l'attuale ingresso attivato. All'accensione Frankie ripristina la posizione del selettore rilevata prima dell'ultimo spegnimento.

Per spegnere Frankie basta ruotare la manopola del volume in senso antiorario fino a quando tutti i led del selettore ingressi cominceranno a lampeggiare. La sequenza del lampeggio di spegnimento è volutamente diversa da quella di

accensione ed è fatta in questo caso da due flash ravvicinati e da una pausa. Frankie si spegne dopo aver ripetuto 6 volte la sequenza.

Se dovessi aver attivato lo spegnimento involontariamente, puoi interrompere la sequenza all'istante semplicemente ruotando in senso orario la manopola prima del termine della medesima.

Frankie si spegne in ogni caso da solo se per circa 20 minuti continuativi non rileva segnali ai suoi ingressi.

Regolazione Volume

Dopo l'accensione, il livello del volume è a circa il 20% della scala. Dovrai ruotare la manopola in senso orario fino a raggiungere il livello d'ascolto desiderato.

Noterai che la manopola risponde in modo diverso dalla gran parte degli amplificatori commerciali in quanto Frankie è dotato di una raffinata soluzione circuitale che utilizza una bancata di resistenze commutate da relè.

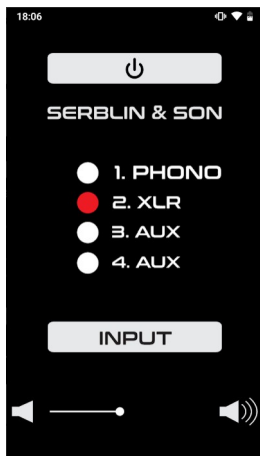
Pertanto mentre giri la manopola noterai che il ritmo di crescita del livello è più lento di quanto probabilmente ti saresti aspettato così dovrai ruotarla più volte. Mentre ruoti la manopola, potrai notare una sequenza di "click" provenienti dai relè interni all'apparecchio; non ti preoccupare, questo è perfettamente normale ed anzi è un carattere distintivo di Frankie.

Selezione ingressi analogici

Il selettore ingressi ruota indefinitamente quindi ad ogni scatto in senso orario o antiorario corrisponderà uno scorrimento sequenziale della posizione del led rosso sui 4 ingressi.

Abbiamo scelto di non associare nomi ai 4 led sia per ragioni di design sia per non confondere, con indicazioni predeterminate, tutte le possibili scelte dell'utente sulle sorgenti da collegare.

Sul pannello posteriore gli ingressi analogici sono indicati con i numeri da 1 a 4 quindi è facile ricordare la corrispondenza dei led frontali da 1 a 4 cominciando dal più in alto.



Telecomando

Frankie risponde al tuo smartphone o tablet tramite l'applicazione dedicata scaricabile dagli App store, dal nostro sito web www.serblinandson.com oppure inquadrando i seguenti QR code.

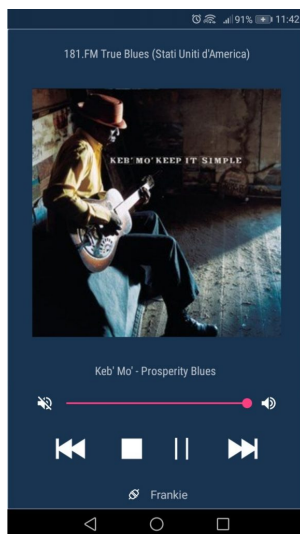


Streamer (disponibile solo su Frankie Plus).

Frankie Plus offre uno streamer integrato con connessione LAN, Wi-Fi e supporto Bluetooth®.

Per utilizzare queste funzionalità è necessario scaricare e installare su smartphone o tablet l'apposita applicazione Airlino® per Android o iOS.

Puoi scaricare l'applicazione inquadrando i QR code qui sotto dal nostro sito web www.serblinandson.com



Connessione rete (solo Frankie Plus)

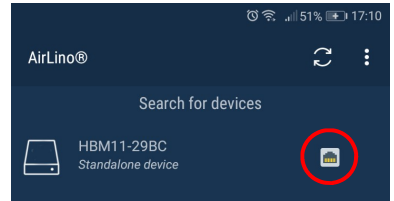
1. Accendi l'amplificatore ed attendi l'avvio del modulo streamer.

Lo stato dello streamer è segnalato dall'attività del led RGB presente nel pannello posteriore indicato con la sigla "STATUS" .

Il led lampeggia di colore blu per circa 20 secondi poi diventa rosso di luce fissa. In questa condizione, led rosso fisso, lo streamer è pronto per essere collegato alla rete.

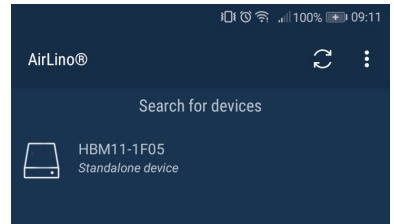
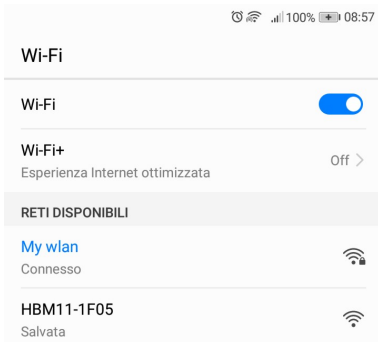
Lancia l'applicazione Airlino® e segui le istruzioni seguenti per connettere Frankie Plus alla rete domestica.

Se scegli la connessione cablata è sufficiente connettere un cavo LAN all'omonima presa sul pannello posteriore.
Troverai il tuo device nell'app con evidenziata la connessione cablata

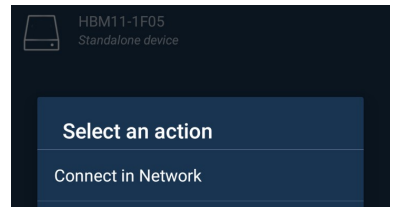


Se preferisci utilizzare la connessione wi-fi dovrai seguire la procedura indicata in seguito.

1. Apri il menù di configurazione reti wi-fi del tuo telefono o tablet e seleziona la rete "HBM11-xxxx"

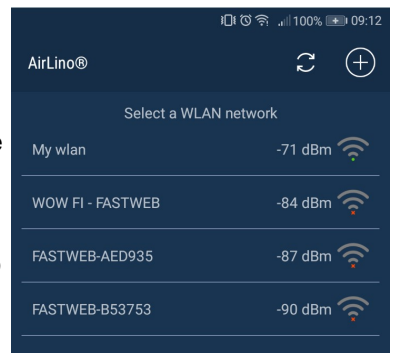


2. Lancia l'applicazione Airlino®, seleziona il device HBM11-xxxx e clicca "connect in network"

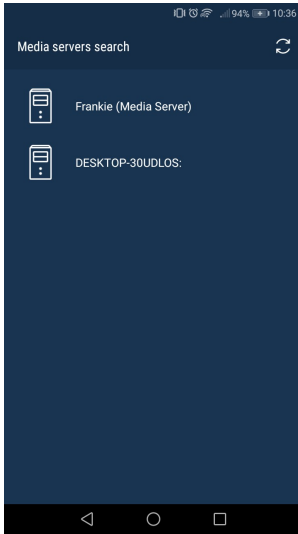


3. Scegli la rete alla quale vuoi collegare il tuo Frankie Plus ed inserisci la password della tua rete.

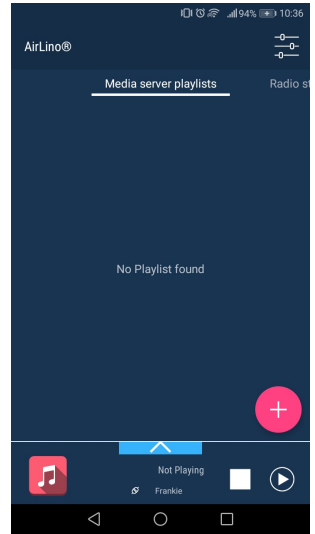
Clikka "finish", poi seleziona il tuo device.
Una volta associato alla rete desiderata, l'apparecchio si collegherà in automatico alla medesima ad ogni accensione.
Se fosse necessario reimpostare la connessione di rete, ad esempio per collegare l'apparecchio ad una rete diversa, è sufficiente dissociare la connessione attuale tenendo premuto per almeno 6 secondi il tastino WPS/RESET nel pannello posteriore riportando così il sistema allo stato iniziale di fabbrica.



USB OTG (solo Frankie Plus)

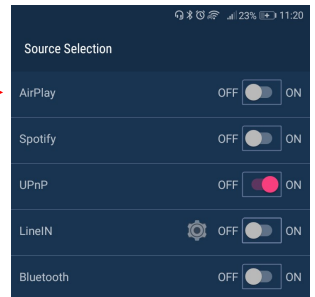
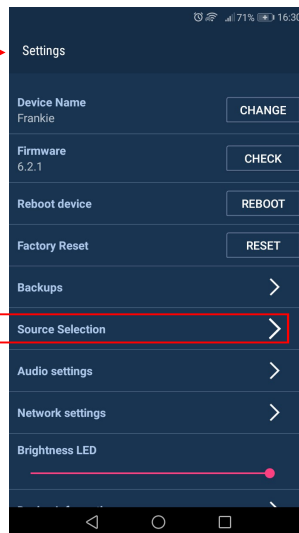
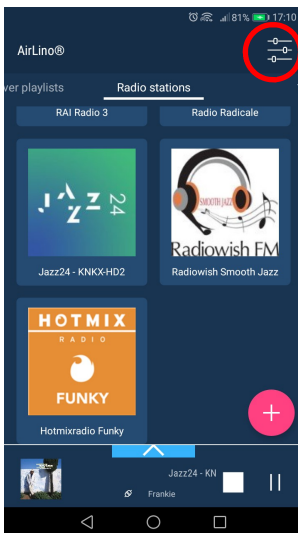


Alla porta USB OTG è possibile collegare una chiavetta USB contenente files audio di vari formati (Mp3, AAC, Vorbis, Opus, PCM, WMA, AC3, FLAC, ALAC, APE, WavPack) con risoluzione fino a 24bit 192 khz.



Clicca sull'icona del tuo Frankie media server o su quelle di altri media server eventualmente presenti nella tua rete, poi su "+" per aggiungere la tua playlist prelevando i files dai server disponibili.

Menù impostazioni



Ingressi digitali (solo Frankie Plus)

Tutti i segnali provenienti dagli ingressi digitali e dallo streamer vengono convogliati **sull'ingresso 1** (indicato dal led frontale più in alto sul pannello frontale) e indirizzati secondo una logica a priorità ordinata come segue :

1. STREAMER + Bluetooth®

1a. S/PDIF ottico

1b. S/PDIF coassiale

2. PHONO

Pertanto il segnale proveniente dal giradischi ha la priorità più bassa.

Esempio 1 :

Ho un giradischi collegato e funzionante all'ingresso phono, e con la puntina sul disco che gira, ed un televisore collegato e acceso all'ingresso S/PDIF ottico. In questo caso il televisore prenderà la priorità sull'ingresso phono quindi sentirò l'audio del televisore.

Se spengo il TV sentirò automaticamente l'audio del giradischi.

Esempio 2 :

Ho la stessa configurazione dell'esempio 1 ma ho lanciato l'applicazione Airlino® e messo in play lo streamer.

In questo caso il programma proveniente dallo streamer acquisirà la priorità più elevata e quindi ascolterò quest'ultimo indipendentemente dal fatto che siano accesi e funzionanti, o meno, sia il giradischi che il televisore.

Nel momento in cui mettersi in pausa, o in stop, lo streamer, ascolterei automaticamente l'audio del TV.

Spegnendo il TV l'ascolto passerebbe in automatico al giradischi.

Esempio 3 :

Ho un lettore CD, acceso e in play, collegato all'ingresso S/PDIF coassiale del Frankie ed un televisore collegato all'ingresso S/PDIF ottico.

In questo caso se il TV è acceso sentirò l'audio del televisore mentre spegnendo il TV avrò automaticamente l'audio del lettore CD.

Garanzia

Serblin & Son garantisce che questo prodotto sia privo di difetti nei materiali e nella lavorazione per 2 anni per tutte le parti del prodotto.

Il periodo di garanzia inizia dalla data comprovata di acquisto da parte del consumatore finale ed è soggetto ai seguenti requisiti e intese:

1. Questa è una garanzia non trasferibile.
2. Il prodotto non deve essere stato modificato in alcun modo, altrimenti la garanzia viene immediatamente annullata.
3. Il prodotto non deve essere stato conservato in un ambiente umido né soggetto ad agenti atmosferici, acqua o spruzzi di sale.
4. Durante il periodo di garanzia Serblin & Son riparerà o sostituirà il prodotto difettoso con altro esemplare identico o superiore senza costi per il proprietario per manodopera e materiali.
5. Serblin & Son non sarà in ogni caso responsabile per eventuali danni derivanti da incidenti di trasporto.
6. Il cliente è responsabile per le spese di recapito del prodotto ai laboratori Serblin & Son in tutti i casi.
7. Serblin & Son effettuerà gratuitamente la spedizione di ritorno al cliente per tutte le riparazioni o sostituzioni in garanzia utilizzando solo corrieri autorizzati da Serblin & son.
8. Metodi o servizi di spedizione speciali non saranno coperti da Serblin & Son.
9. Per la convalida della garanzia è necessario registrare i propri dati entro 15 giorni dalla data di acquisto nel form pubblicato nel nostro sito web www.serblinandson.com alla voce “servizi > registrazione garanzia”

Important instructions for safety

1. Read these instructions.
2. Keep this manual in a secure place for a easy consulting.
3. Pay attention to all the advises.
4. Do not use this unit close to water.
5. Clean the unit only with a clean dry lint-free cloth.
6. Do not block the ventilation openings. Install in accordance with these instructions.
7. Do not install near heat sources such as radiators, temperature controllers, stoves or other appliances (including amplifiers) that produce heat.
8. Protect the power cable from being walked on or pinched in particular on plugs, sockets and points where they exit the apparatus.
9. Use only connections / accessories specified by the manufacturer.
10. Use only trolleys, stands, tripods, brackets or tables specified by the manufacturer or sold with this apparatus.

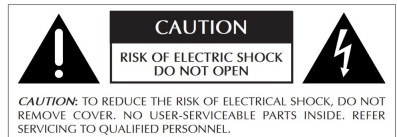
When using a cart, use caution when moving the cart / apparatus combination to avoid injury from tip-over.



11. Unplug this appliance during lightning storms or if unused for long periods of time.
12. For all repairs, contact qualified personnel. Maintenance is necessary when the appliance has been damaged in some way, if the power cable or plug is damaged, if liquid has been spilled or objects have fallen into the appliance, if the appliance has been exposed to rain or humidity, if it does not work normally or has fallen.
13. Do not expose this appliance to dripping or splashing and make sure that no objects filled with liquids, such as vases, are positioned on the appliance.
14. To disconnect this appliance from the AC mains completely, disconnect the power cord plug from the AC outlet.
15. The power plug of the power cord must remain easily accessible

The flash with an arrow symbol inside an equilateral triangle warns the user of the presence of an uninsulated "dangerous voltage" inside the product container which may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock for people.

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.



Thank you

We thank you for your trusting and purchasing our Frankie.

Frankie is different from a common amplifier, it is a device designed and built with the passion and attention of long-time craftsmen.

Frankie incorporates original circuits developed and fine tuned in house through many computer simulations as well as many listening sessions to check and compare the results.

We are convinced to offer you one of the best handcrafted amplifier available today.

To start

Opening the package.

Inspect the product for any damage due to transportation and call the dealer immediately if they are found.

Do not connect the unit to the power outlet if damage has been found.

We recommend that you keep all packing materials so that the unit can be shipped easily and safely if needed.

Accessories

Frankie comes with the following accessories:

- AC power cord.
- Instruction booklet.

Audio connections

Before making connections to the appliance, it is preferable to make sure that you do not have a high electrostatic charge on it.

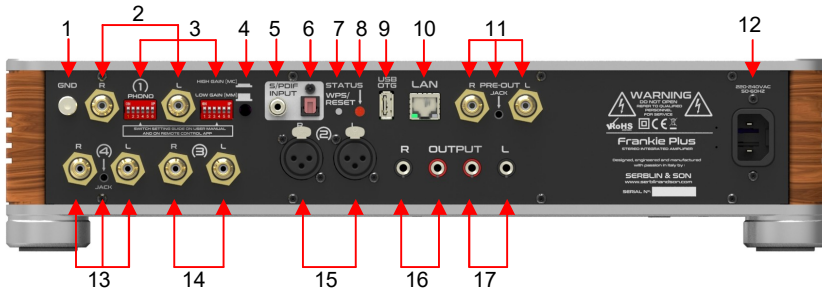
To avoid static shock, touch any grounded surface, such as the chassis of any component that uses a 3-pin grounded plug, or any other element that conducts electricity to ground such as the radiator inlet and outlet pipes or any other metal element connected to earth.

Connect to AC power.

If the plug of the power cord and the wall termination of your AC outlet are not compatible, contact your dealer or Serblin & son.

Frankie uses insulation class 2 therefore the plug does not have an earth connection.

Back panel



- | | | |
|-----|---|-------------------------------------|
| 1. | Turntable ground nut | |
| 2. | Turntable input | |
| 3. | Turntable head load selectors | |
| 4. | Gain selector MM/MC | |
| 5. | S/PDIF coaxial input (Frankie Plus only) | |
| 6. | S/PDIF optical input (Frankie Plus only) | |
| 7. | Wi-Fi setup button (Frankie Plus only) | |
| 8. | Streamer status indicator (Frankie Plus only) | |
| 9. | USB OTG plug (on Frankie the | |
| | | plug works only as 5v power suply) |
| 10. | LAN cable plug (Frankie Plus only) | |
| 11. | Pre-amplifier output | |
| | RCA + Jack 3,5mm | |
| 12. | Mains AC input plug | |
| 13. | Line input 4, RCA + Jack 3,5mm | |
| 14. | Line input 3, RCA +Jack 3.5mm | |
| 15. | Line input 2, XLR balanced | |
| 16. | Speaker output right | |
| 17. | Speaker output left | |

Phono input

To best adapt the characteristics of your head, read the technical details reported by the manufacturer and select, based on the following table, the resistance values (Ohm or Kohm) and capacity (PF - picofarad) suggested by the manufacturer.

Most of the MM heads adapts to a load of 47K and 150PF (therefore with all the DIPs in the off position).

DIP6 allows you to increase the gain of the preamplifier if the head has a voltage significantly lower than 3mV.

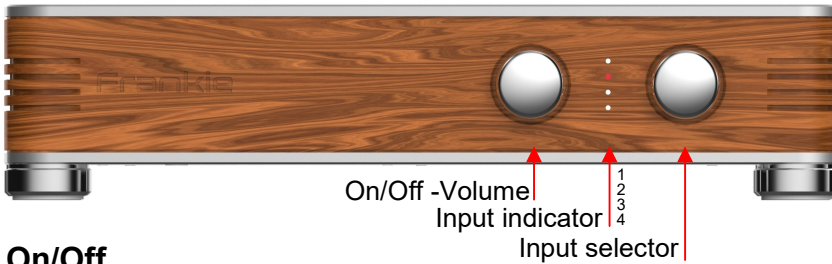
In 99% of cases it will not be necessary to activate this switch.

MC heads generally require a low or very low resistive load while they do not need capacity adjustments.

Therefore, using MC heads, DIP3 and 4 will be mainly activated while the MM / MC key will be pressed in the HIGH GAIN position.

| load selection MM/MC heads | | | | | |
|---|------|------|------|---------------------------|--------|
| RESISTANCE | | | | CAPACITANCE OFF =100PF | MM * |
| DIP1 | DIP2 | DIP3 | DIP4 | DIP5 | DIP6 |
| 47K | | | | ON = +150PF | +7,5dB |
| 25K | ON | | | ON = +150PF | +7,5dB |
| 15K | | ON | | ON = +150PF | +7,5dB |
| 10K | ON | ON | | ON = +150PF | +7,5dB |
| 1K | | | ON | ON = +150PF | +7,5dB |
| 100 | | | | ON = +150PF | +7,5dB |
| Please consider that the turntable connection cable adds itself a capacitance of roughly 100-150pf /meter | | | | | |
| * The + 7,5dB gain does work only with the button on MM position | | | | | |

Front panel



On/Off

To switch Frankie on just turn the volume knob clockwise.

You will hear a relay to switch while the 4 LEDs of the input selector will start to flash to indicate the preheating status.

After about 30 seconds you will hear the switching of a second relay and the LEDs will stop flashing while one of them will light up fixed in red.

The red LED indicates the current activated input.

On power up, Frankie restores the selector position detected before. To switch Frankie off just turn the volume knob counterclockwise until all the LEDs of the input selector will start flashing.

The flashing sequence of the switching off is deliberately different from the previous one and is made in this case by two close flashes and a pause in between. Frankie turns off after repeating this sequence for 6 times.

If you have activated the shutdown involuntarily, you can stop the sequence instantly and resume the on status by simply turning the knob clockwise before the sequence completed 6 cycles.

In any case, Frankie turns himself off if for about 20 continuous minutes he does not detect any signal at his inputs.

Volume adjustment

The initial volume level is set at about 20% of the scale.

You will need to turn the knob clockwise until you reach the desired listening level.

You will notice that the knob responds differently from most commercial amplifiers in that Frankie is equipped with a refined circuit solution that uses a bank of resistors switched by miniature relays.

Therefore while you turn the knob you will notice that the rate of the level growth is slower than you would have expected so you will have to turn further more. While turning the volume knob, you will notice a sequence of "clicks" coming from the relays inside the appliance; don't worry, this is perfectly normal and is indeed a distinctive character of Frankie.

Analog inputs selection

The input selector knob rotates indefinitely.

Therefore, each click in a clockwise or counterclockwise direction will correspond to a sequential scrolling of one position of the red LED among the 4 inputs.

We have chosen not to associate any name to the 4 LEDs either for design reasons or not to confuse, with predetermined indications, all the possible user choices on the sources to be connected.

On the rear panel the analog inputs are indicated with the numbers from 1 to 4 so it is easy to remember the correspondence of the front LEDs from 1 to 4 starting from the top.



Remote controller

Frankie responds to your smartphone or tablet via the dedicated application downloadable from the App stores, from our website www.serblinandson.com or by framing the following QR codes.



Streamer (available only on Frankie Plus).

Frankie Plus offers an integrated streamer with LAN connection, Wi-Fi and Bluetooth® support. To use these features, you need to download and install the appropriate Airlino® application for Android or iOS on your smartphone or tablet. You can download the application by framing the QR codes below from our website www.serblinandson.com



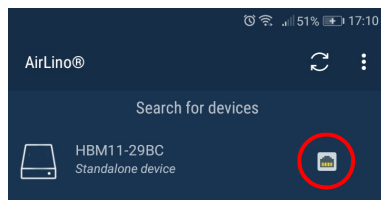
Network connection (Frankie Plus only)

1. Turn on the amplifier and wait for the streamer module to start. The status of the streamer is signaled by the activity of the RGB LED on the rear panel labelled "STATUS". The led flashes blue for about 20 seconds then turns solid red. In this condition, with a steady red LED, the streamer is ready to be connected to the network.

Launch the Airlino® application and follow the instructions below to connect Frankie Plus to your home network.

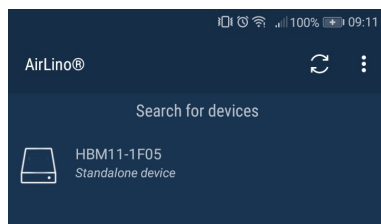
If you choose the wired connection, simply connect a LAN cable to the socket of the same name on the rear panel.

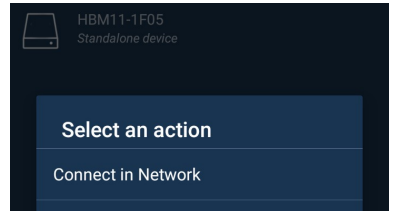
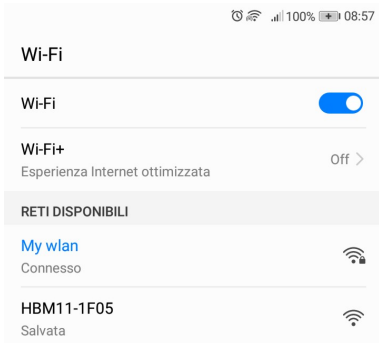
You will find your device in the app with the wired connection highlighted.



If you prefer to use the wi-fi connection, you must follow the procedure indicated below.

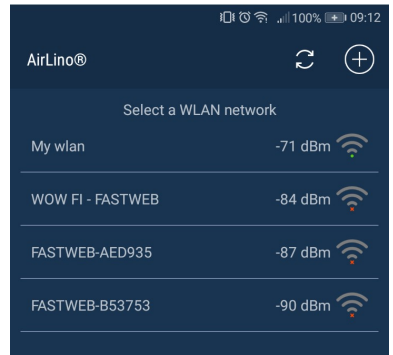
1. Open the network configuration menu wi-fi of your phone or tablet and select the "HBM11-xxxx" network.





2. Launch the AirLino® application, select the HBM11-xxxx device and click "connect in network"

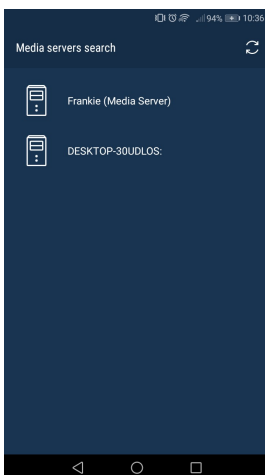
3. Choose the network to which you want to connect your Frankie Plus and enter the password for your network.



Click "finish", then select your device.

Once associated with the desired network, Frankie Plus will automatically connect to it every time it is switched on.

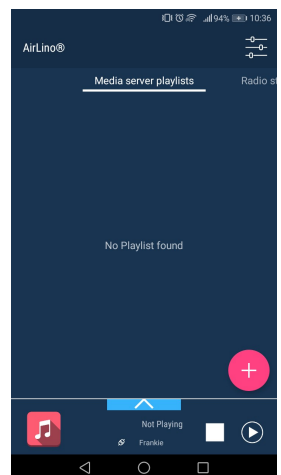
If it is necessary to reset the network connection, for example to connect Frankie Plus to a different network, simply disconnect the current connection by holding down the WPS / RESET key on the rear panel for at least 6 seconds, thus returning the system to the initial factory state.



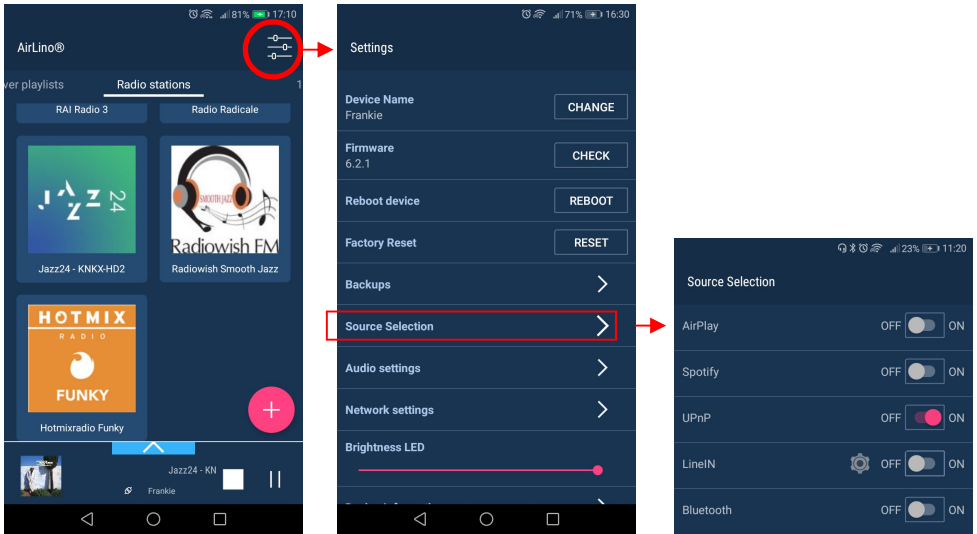
USB OTG (Frankie Plus only)

A USB flash drive containing audio files of various formats (Mp3, AAC, Vorbis, Opus, PCM, WMA, AC3, FLAC, ALAC, APE, WavPack) can be connected to the USB OTG port with resolution up to 24bit 192 khz.

Click on the icon of your Frankie media server or on other media servers sorted out from your network, then on "+" to add your playlist by taking the files from the available servers.



Settings menu.



Digital inputs (Frankie Plus only)

All the signals coming from the digital inputs are conveyed to input 1 (indicated by the upper LED on the front panel) and selected according to a priority address logic ordered as follows:

1. STREAMER + Bluetooth®
 - 1a. Optical S / PDIF
 - 1b. Coaxial S / PDIF
2. PHONO

Hence the signal coming from the turntable has the lowest priority.

Example 1 :

I have a turntable connected and playing, with the record spinning and the tone-arm surfing it, and a TV set connected to the S/PDIF optical input with a movie playing.

In this case the audio of the TV will take priority and i'll listen to the movie. Whenever i'd switch the TV off, i'd automatically listen to the turntable.

Example 2 :

I have the same configuration of example 1 but i lounched the Airlino® applica-
tion and set the streamer to playback.

In this case the program coming from the streamer will take the highest priority
hence i'll listen to it regardless if turntable and/or TV are playing or not.

The moment i'd put the streamer in pause o stop i'd listen automatically the TV
set audio.

While i'd switch the TV off i'd be listening automatically to the turntable.

Example 3 :

I have a CD player playing back and connected to the S/PDIF coaxial input and
a TV set connected to the S/PDIF optical.

In such case, if the TV is powered, i'll listen to it while i'll be routed back to the
audio of the CD player whenever i'd switch the TV off.

Warranty

Serblin & Son guarantees that this product is free from defects in materials and workmanship for 2 years for all parts of the product.

The warranty period starts from the proven date of purchase by the end consumer and is subject to the following requirements and understandings:

1. This is a non-transferable warranty.
2. The product must not have been modified in any way, otherwise the warranty is immediately canceled.
3. The product must not have been stored in a humid environment or subject to atmospheric agents, water or splashes of salt.
4. During the warranty period Serblin & Son will repair or replace the defective product at no cost to the owner for labor and materials.
5. Serblin & Son will not be in any case responsible for any damage resulting from transport accidents.
6. The customer is responsible for the costs of delivering the product to the Serblin & Son laboratories in Italy.
7. Serblin & Son or the local distributor will make the return shipment free of charge to the customer for all warranty replacements using only couriers authorized by Serblin & son or the distributor.
8. Special shipping methods or services will not be covered by Serblin & Son or the distributor.
9. To validate the warranty, you must register your data within 15 days from the date of purchase in the form published on our website www.serblinandson.com under "services> warranty" registration"

Versioni e caratteristiche di base ***Versions and basic specifications***

- **Frankie** : tecnologia classe A/B, potenza d'uscita 2x 75w/ch 8 ohm, 2x 110w/ch 4 ohm. Circuitazione esclusiva Fase / Serblin & Son.

Frankie : class A/B technology, power output 2x 75w/ch 8 ohm, 2x 110w/ch 4 ohm. Exclusive Fase / Serblin & Son circuitry.

- **Frankie D** : tecnologia classe D Ncore® 2x 200w/ch 8 ohm, 2x250w/ch 4 ohm

Frankie D : class D Ncore® technology 2x 200w/ch 8 ohm, 2x250w/ch 4 ohm

- **Frankie D1000** : classe D UMAC™ 2x 250w/ch 8 ohm, 2x500w/ch 4 ohm

Frankie D1000 : classe D UMAC™ technology 2x 250w/ch 8 ohm, 2x500w/ch 4 ohm

Frankie
www.serblinandson.com