



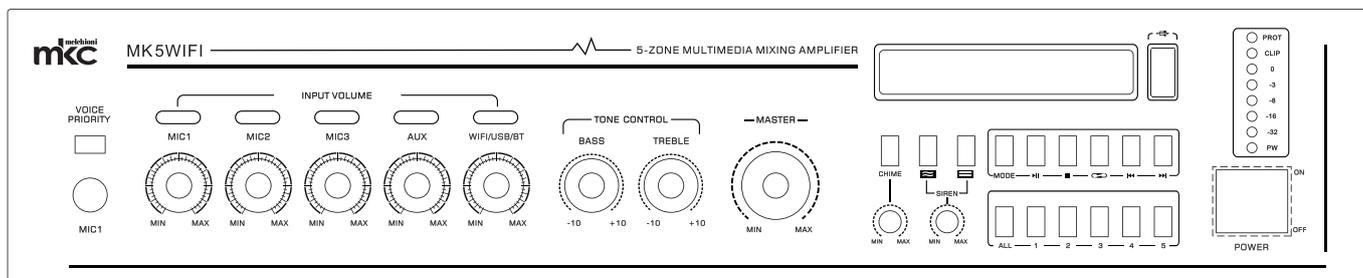
MK5WIFI

AMPLIFICATORI AUDIO PA 5 ZONE 100V/ 4-16Ω, USB / BT / WiFi
PA AUDIO AMPLIFIERS 5 ZONES 100V/ 4-16Ω, USB / BT / WiFi

MK1205WIFI 120W Cod. 550111093

MK2405WIFI 240W Cod. 550111094

MK3505WIFI 350W Cod. 550111095



Manuale d'uso | User's Manual



RoHS
COMPLIANT



INTRODUZIONE

Melchioni S.p.a., titolare del marchio MKC, vi ringrazia per l'acquisto di questo apparecchio. Esso costituisce il risultato di una attenta selezione delle caratteristiche e di una meticolosa opera di perfezionamento dei dettagli, con l'obiettivo di offrire una soluzione completa, versatile, affidabile e prestazionale tanto all'utilizzatore saltuario quanto al più esigente.

Questo manuale contiene informazioni importanti, tanto ai fini del corretto uso dell'apparecchio, quanto al suo utilizzo in sicurezza. E' fondamentale leggerne e comprenderne il contenuto prima di eseguire qualsiasi operazione, affinché sia possibile ottenere le migliori prestazioni dall'apparecchio. Conservate questo manuale anche dopo la sua lettura, poiché potrebbe essere necessario farvi riferimento anche in futuro.

Il team MKC è a vostra disposizione per eventuali consigli, indicazioni e suggerimenti.

Importanti indicazioni per l'installazione e l'uso in sicurezza del prodotto

- L'apparecchio è previsto per uso interno ed al riparo dalle intemperie: l'utilizzo in ambiente aperto compromette il requisito di sicurezza e costituisce potenziale pericolo per l'incolumità dell'operatore e delle persone circostanti
- L'apparecchio non deve essere utilizzato qualora presenti deformazioni, rigonfiamenti, fessurazioni dell'involucro, parti mancanti ed altre anomalie strutturali. Al verificarsi di tali condizioni, disconnettere l'alimentazione elettrica e rivolgersi a personale tecnico qualificato
- L'apparecchio non deve essere utilizzato qualora emetta rumori inconsueti, cattivi odori, fumo, vapori o qualsiasi altro tipo di esalazione non riferibile alla cottura in corso. Al verificarsi di tali condizioni, disconnettere l'alimentazione elettrica e rivolgersi a personale tecnico qualificato
- L'apparecchio non deve essere riposto o utilizzato in ambienti eccessivamente umidi o polverosi, in presenza di atmosfere sature di gas, fumi, temperature eccessive o troppo basse o sotto la radiazione solare diretta
- L'apparecchio non deve essere utilizzato in atmosfere esplosive, in prossimità di materiale esplosivo, combustibile, detonante o infiammabile (es. pompe di benzina, bombole del gas ecc.); tale utilizzo costituisce serio pregiudizio per l'incolumità dell'operatore e delle persone circostanti e può essere causa di incendi o deflagrazioni
- Durante l'installazione ed in ogni caso di movimentazione dell'apparecchio, tenere in considerazione il peso dello stesso: una manipolazione imprudente può comportare rischi per l'apparato muscolo-scheletrico
- Durante l'installazione delle connessioni dei diffusori ai terminali a 100 Volts, verificare che l'alimentazione dell'apparecchio sia disconnessa
- Verificare che ciascuna parte dell'apparecchio, in special modo il cavo, sia collocata a debita distanza da fonti di calore (es. fornelli accesi elettrici o a gas), sia durante l'utilizzo che nei momenti di non utilizzo
- Durante l'utilizzo, l'apparecchio deve essere costantemente sorvegliato: non utilizzare in assenza di operatori o persone che possano verificarne con costanza il corretto funzionamento
- Durante l'utilizzo, l'apparecchio deve essere collocato ad una distanza minima di 10 cm dagli oggetti circostanti su ogni lato: tale precauzione evita surriscaldamenti delle parti e ne migliora le prestazioni
- Non ostruire le prese d'aria o i condotti di espulsione dell'aria: tale condotta crea situazioni di potenziale pericolo, oltre che peggiorare sensibilmente le prestazioni dell'apparecchio
- Non utilizzare l'apparecchio qualora una o più parti tra quelle elencate al successivo capitolo risultino mancanti o danneggiate: rivolgersi al proprio rivenditore per il ripristino
- Verificare periodicamente l'integrità delle parti che compongono l'apparecchio, in particolare il cavo di alimentazione: qualora venissero riscontrate anomalie, astenersi dall'utilizzo e rivolgersi a personale tecnico qualificato
- Per le operazioni di pulizia, non utilizzare spugne abrasive o detergenti aggressivi: fare riferimento al successivo capitolo per le prescrizioni complete
- Le operazioni di detergenza devono essere effettuate avendo cura di disconnettere l'apparecchio dall'alimentazione: fare riferimento al successivo capitolo per le relative prescrizioni
- L'apparecchio deve essere collegato ad un impianto elettrico a norma. L'impianto elettrico deve possedere una potenza nominale pari o superiore a quella dell'apparecchio, e deve essere dotato di messa a terra
- Prima di collegare la spina del cavo di alimentazione alla presa di corrente, assicurarsi che il voltaggio del proprio impianto domestico corrisponda a quello indicato sull'apparecchio
- Non collegare l'apparecchio a cordoni prolungatori, ciabatte elettriche, prese multiple, timers, prese comandate o altri dispositivi che possano avviarlo autonomamente
- Qualora l'apparecchio non venisse utilizzato per un periodo di tempo prolungato, è opportuno scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente: questo accorgimento ne prolunga la vita e contribuisce a contenere il

consumo energetico

- Non disconnettere l'alimentazione tirando il cavo: afferrare saldamente la spina con una mano, appoggiare l'altra mano alla cornice della presa elettrica e disconnettere con un movimento rapido e secco
- L'apparecchio deve essere tenuto al di fuori della portata dei bambini di età inferiore agli 8 anni; assicurarsi in ogni caso che non venga utilizzato per gioco
- Qualora l'apparecchio venga utilizzato da bambini, pur di età superiore agli 8 anni, o persone dalle ridotte capacità cognitive, sensoriali o motorie, esse devono essere istruite relativamente ai pericoli derivanti dall'uso scorretto dell'apparecchio e ci si deve assicurare che le informazioni siano state correttamente e completamente recepite e comprese; deve comunque essere assicurata adeguata supervisione
- Durante l'utilizzo dell'apparecchio, contenere il volume a livelli compatibili con la preservazione della salute dei presenti: una pressione acustica eccessiva, specie se per periodi prolungati, può comportare lesioni auricolari o peggioramento della sensibilità dell'udito
- Non utilizzare l'apparecchio in prossimità di accumuli o sorgenti di liquidi, quali serbatoi, vasche, docce, lavandini, altri sanitari, rubinetti, tubature, irrigatori, bottiglie, vasi di accumulo, vasi di espansione, corsi d'acqua, vasi di fiori e simili; non collocare recipienti contenenti liquidi sopra l'apparecchio; verificare che anche il cavo di alimentazione o la spina elettrica non siano mai immersi
- Non vi è ragione per disassemblare l'apparecchio, nemmeno dopo la sua dismissione; esso è composto da parti che potrebbero essere ingerite da bambini o persone dalle ridotte capacità cognitive
- Non procedere in autonomia ad alcun tipo di eventuale riparazione; in caso di guasto, provvedere a far visionare l'apparecchio da parte di personale tecnico qualificato
- L'apparecchio non deve essere in nessun caso modificato in alcuna delle sue parti: tale condotta costituisce di norma grave compromissione del requisito di sicurezza, condizione per l'immediato decadimento della garanzia e non comporta alcun incremento prestazionale
- Non sottoporre il cavo di alimentazione a pieghe eccessive o strozzature: eventuali lesioni interne al cavo non ravvisabili costituiscono grave pericolo per la sicurezza
- Collocare l'apparecchio ad adeguata distanza da parti che potrebbero muoversi autonomamente quali tende, battenti di porte e finestre, portelli o simili, al fine di evitarne il contatto fortuito
- Collocare l'apparecchio su di una superficie piana e stabile e verificare che l'apparecchio non possa muoversi autonomamente per gravità o forze esterne
- Conservare il presente manuale per eventuali riferimenti futuri

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

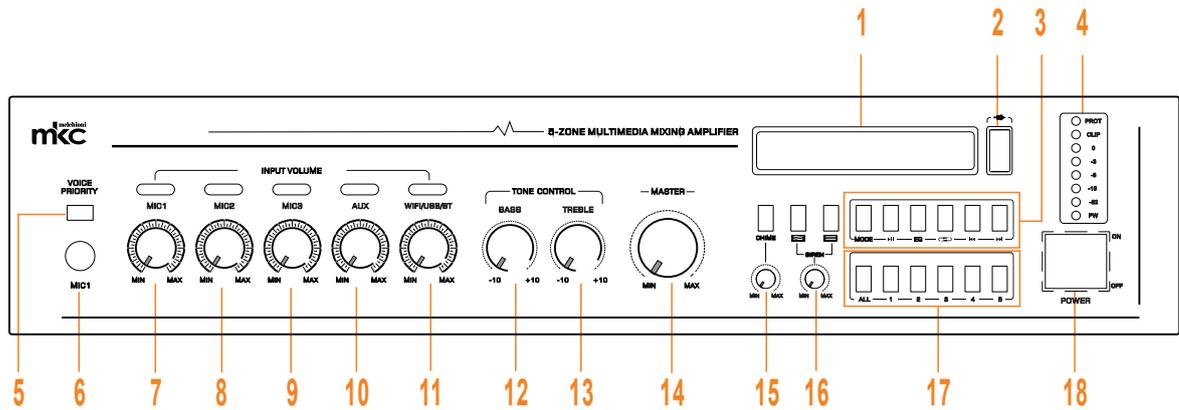
Gli amplificatori di mixaggio WIFI/USB/BT sono progettati per soddisfare i requisiti di diffusione sonora di installazioni professionali al pubblico di medie dimensioni, con carichi complessivi di 70/100 volt e 4/8 ohm (Ω) e con una soluzione leader di settore a 5 zone da 100 volt, con potenza disponibile di 120/240/350 watt, con un'uscita audio a 5 zone diverse all'interno del locale, ogni zona ha un proprio interruttore separato per l'accensione e lo spegnimento manuale sul pannello frontale.

Dotato di una utilissima funzione di ricevitore senza fili WiFi per lo streaming di musica, supporta la connessione con i dispositivi smart tramite un'APP gratuita. Dotato di 3 jack per microfono 6,35 mm supporta microfoni con alimentazione Phantom 48V, premendo il pulsante "PRIORITÀ VOCE" il MIC1

Tutte le unità sono dotate di protezioni di sicurezza, quali sovratemperatura, sovratensione, sovraccarico e corto della linea degli altoparlanti.

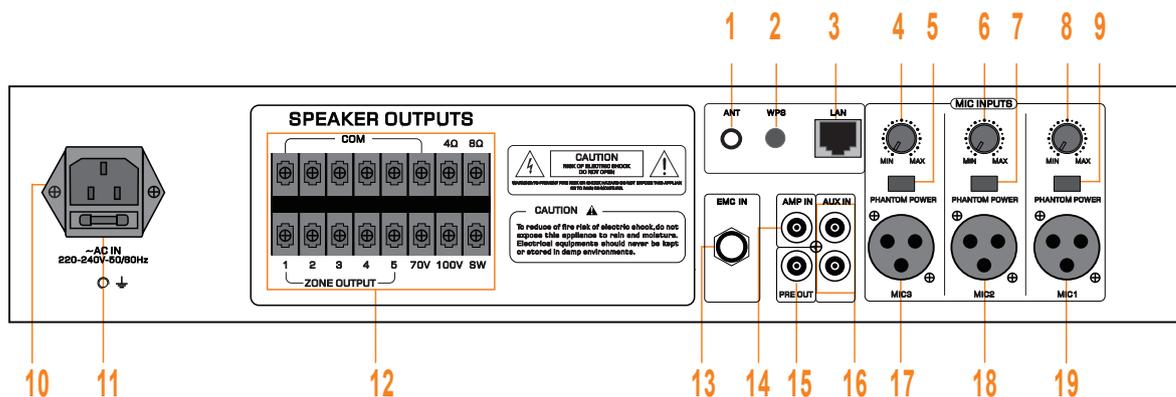
- Ricevitore WiFi integrato per lo streaming musicale, ricevitore wireless e lettore USB.
- Collegati con il tuo dispositivo smart tramite l'app gratuita.
- Supporta AIRPLAY/D LAN/Q PLAY.
- Carichi in uscita di 70/100 V e 4/8 ohm(Ω).
- L'ingresso EMC consente di ricevere il segnale di allarme/EMC che esclude gli altri ingressi.
- Uscite altoparlanti 5 zone 100V con interruttore separato ON/OFF.
- Tre jack alimentazione Phantom da 48V mm, adatti per microfono non bilanciato con spinotto da 6,35 mm.
- Il microfono 1 ha la priorità sugli ingressi.
- Display ad alta definizione per lo stato di funzionamento del programma di riproduzione.
- Circuiti integrati per segnale acustico e sirena con pulsante e controllo del volume.
- Controllo per TONI BASSI e ALTI. Controllo del volume master.
- Protezione completa fornita per cortocircuito in uscita, sovraccarico, alta temperatura.
- Provvisto di staffe di montaggio su rack rimovibili.

PANNELLO FRONTALE



- (1) **SCHERMO:** Display ad alta definizione per lo stato di funzionamento del programma di riproduzione
- (2) **INGRESSO USB:** Consente di riprodurre supporti USB
- (3) **MODULO DI CONTROLLO MP3**
 - MODE:** Consente di selezionare WiFi, USB o Bluetooth
 - ▶|| Pulsante di riproduzione o pausa del brano USB/Bluetooth
 - Pulsante della modalità EQ, consente di creare 6 diversi effetti di equalizzazione per USB
 - 🔄 Consente di riprodurre i brani USB uno per uno o come playlist
 - ⏪ Per tornare al brano USB/Bluetooth precedente; tenere premuto per ridurre il volume
 - ⏩ Per andare al brano USB/Bluetooth successivo; tenere premuto per aumentare il volume
- (4) **INDICATORI LED**
 - PV:** Si illumina di colore rosso quando l'amplificatore è acceso
 - 32 /-16 /-8 /-3 / 0:** Si illuminano in base al volume audio
 - CLIP:** Si accende in giallo quando l'amplificatore è in saturazione
 - PROT:** Si illumina di colore rosso in caso di protezione
- (5) **PRIORITÀ VOCE:** Premere per attivare la funzione di esclusione automatica microfono per ingresso MIC 1
- (6) **MIC1:** Ingresso jack per microfono standard da 6,5"
- (7) **MIC1:** Consente di controllare il volume dell'ingresso MIC1
- (8) **MIC2:** Consente di controllare il volume dell'ingresso MIC2
- (9) **MIC3:** Consente di controllare il volume dell'ingresso MIC3
- (10) **AUX:** Consente di controllare il volume dell'ingresso AUX
- (11) **MP3/Bluetooth/WiFi:** Consente di controllare il volume dell'ingresso USB, Bluetooth o WiFi
- (12) **BASS:** Controlla le frequenze sulla gamma dei bassi dell'uscita dell'amplificatore
- (13) **TREBLE:** Controlla la gamma degli alti dell'uscita dell'amplificatore
- (14) **MASTER:** Controllo del volume master per agire collettivamente sulla pressione sonora di tutte le uscite
- (15) **CHIME:** Attivatore del tono del segnale acustico e relativo controllo del volume
- (16) **SIREN:** Due attivatori del tono della sirena e controllo del volume
- (17) **ZONE CONTROLLERS**
- (18) **POWER:** Accensione/spengimento ON/OFF

PANNELLO POSTERIORE



- (1) **JACK ANTENNA BLUETOOTH / WiFi:** L'utilizzo di una apposita antenna consente il collegamento a distanza
- (2) **Pulsante WPS:** Premendo per 6-8 secondi si ripristina alle impostazioni di fabbrica
- (3) **Porta LAN:** Consente di utilizzare un cavo di rete per la connessione quando il segnale WiFi non è disponibile
- (4) **CONTROLLO VOLUME MIC3:** Consente di controllare il volume dell'ingresso MIC3 presente sul retro
- (5) **INTERRUTTORE DI ALIMENTAZIONE PHANTOM MIC3**
Premere per accendere o spegnere l'alimentazione Phantom 48V del MIC3
- (6) **CONTROLLO VOLUME MIC2:** Consente di controllare il volume dell'ingresso MIC2 presente sul retro
- (7) **INTERRUTTORE DI ALIMENTAZIONE PHANTOM MIC2**
Premere per accendere o spegnere l'alimentazione Phantom 48V del MIC2
- (8) **CONTROLLO VOLUME MIC1:** Consente di controllare il volume dell'ingresso MIC1 presente sul retro
- (9) **INTERRUTTORE DI ALIMENTAZIONE PHANTOM MIC1**
Premere per accendere o spegnere l'alimentazione Phantom 48V del MIC1
- (10) **INGRESSO ALIMENTAZIONE CA:** Prevede un cavo standard a 3 pin
- (11) **PORTAFUSIBILI CA:** Contiene il fusibile di rete e uno di ricambio
- (12) **MORSETTI USCITE ALTOPARLANTI:**
Far riferimento ai dettagli di collegamento (Cap. Collegamento Altoparlanti)
- (13) **Ingresso connettore EMC:**
Il collegamento consente di ricevere il segnale di allarme/EMC che esclude gli altri ingressi
- (14) **AMP IN:** Riceve il segnale dall'USCITA dell'amplificatore a valle dell'impianto
- (15) **PRE OUT:** Invia il segnale AMP IN all'amplificatore a monte dell'impianto
- (16) **INGRESSO AUX:**
Consente collegamenti stereo RCA "L" e "R", quindi convertita internamente in modalità mono
- (17) **JACK MIC3:** Accetta un collegamento XLR bilanciato e un collegamento 6,35 mm non bilanciato
- (18) **JACK MIC2:** Accetta un collegamento XLR bilanciato e un collegamento 6,35 mm non bilanciato
- (19) **JACK MIC1:** Accetta un collegamento XLR bilanciato e un collegamento 6,35 mm non bilanciato

SPECIFICHE

Modello	MK1205WIFI	MK2405WIFI	MK3505WIFI
Potenza nominale	120W	240W	350W
Modalità uscita altoparlanti	Bassa impedenza: 4 e 8 ohm (Ω) Linea di tensione: 70V e 100V		
Soluzione WiFi	Sistema Hi-Fi Wireless Legacy		
Nome APP WiFi	Legacy Player		
Versione APP WiFi	Android, iOS		
Modalità Wi-Fi	Wi-Fi 8.2.11 b/g/n (modalità supportate AP/STA)		
Formato musicale	Supporta MP3, WMA, ACC (ACC+), Apple lossless, ALAC, FLAC, APE, WAV		
Ingresso EMC	Ricezione del segnale EMC/allarme (6,35 jack * 1)		
Risposta in frequenza	60 Hz ~ 20k Hz (± 3 dB)		
Distorsione armonica	<1% con potenza nominale di 1kHz W, 1/3 A.		
Rapporto Segnale	≥ 75 dB		
Controllo tono	BASSI: 100 Hz (± 10 dB), ALTI: 10k Hz (± 10 dB)		
Ingressi audio	MICROFONO, AUX, USB, BLUETOOTH, WIFI		
Protezione	Cortocircuito, sovraccarico, alta temperatura		
Fusibile CA	T2A	T4A	T6A
Alimentazione	CA 220-240V- 50/60Hz		
Assorbimento elettrico	185W	350W	485W
Cavo di alimentazione	$(3 \times 0,75 \text{ mm}^2) \times 1,5\text{M}$		
Dimensioni (AxLxP)	100x430x340mm	100x430x340mm	100x430x340mm
Dimensioni cartone	185x520x435mm	185x520x435mm	185x520x435mm
Peso netto	9,00 kg	11,80 kg	14,30 kg
Peso totale	10,50 kg	13,30 kg	18,80 kg

***Nota:** Questo dispositivo deve lavorare su una banda Wi-Fi a 2,4GHz
Le specifiche sono tipiche; le singole unità possono variare.
Specifiche soggette a modifiche e aggiornamenti senza preavviso.

ILLUSTRAZIONE DEI COLLEGAMENTI

Pannello frontale

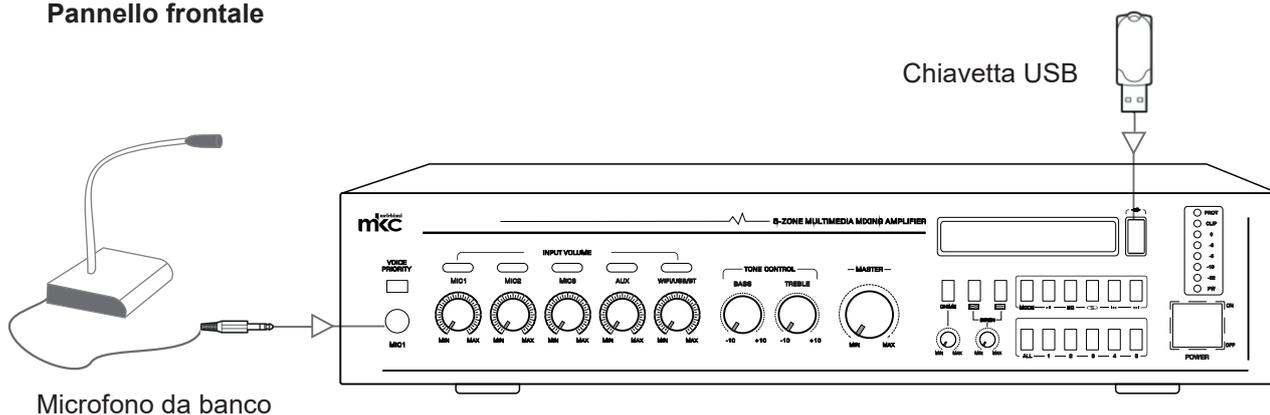
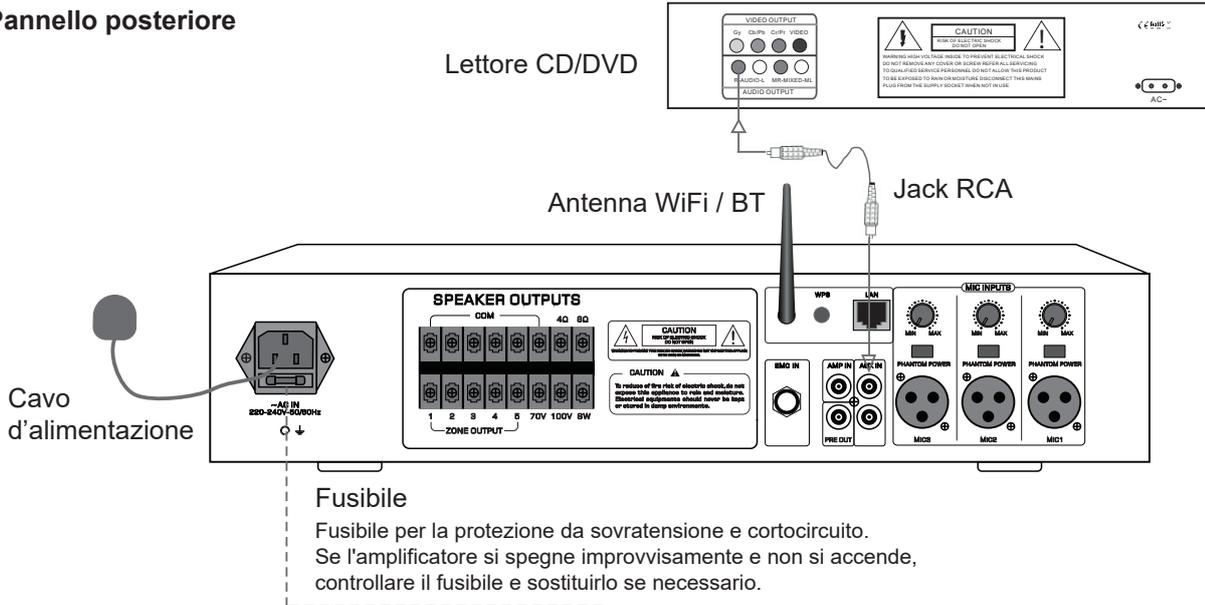


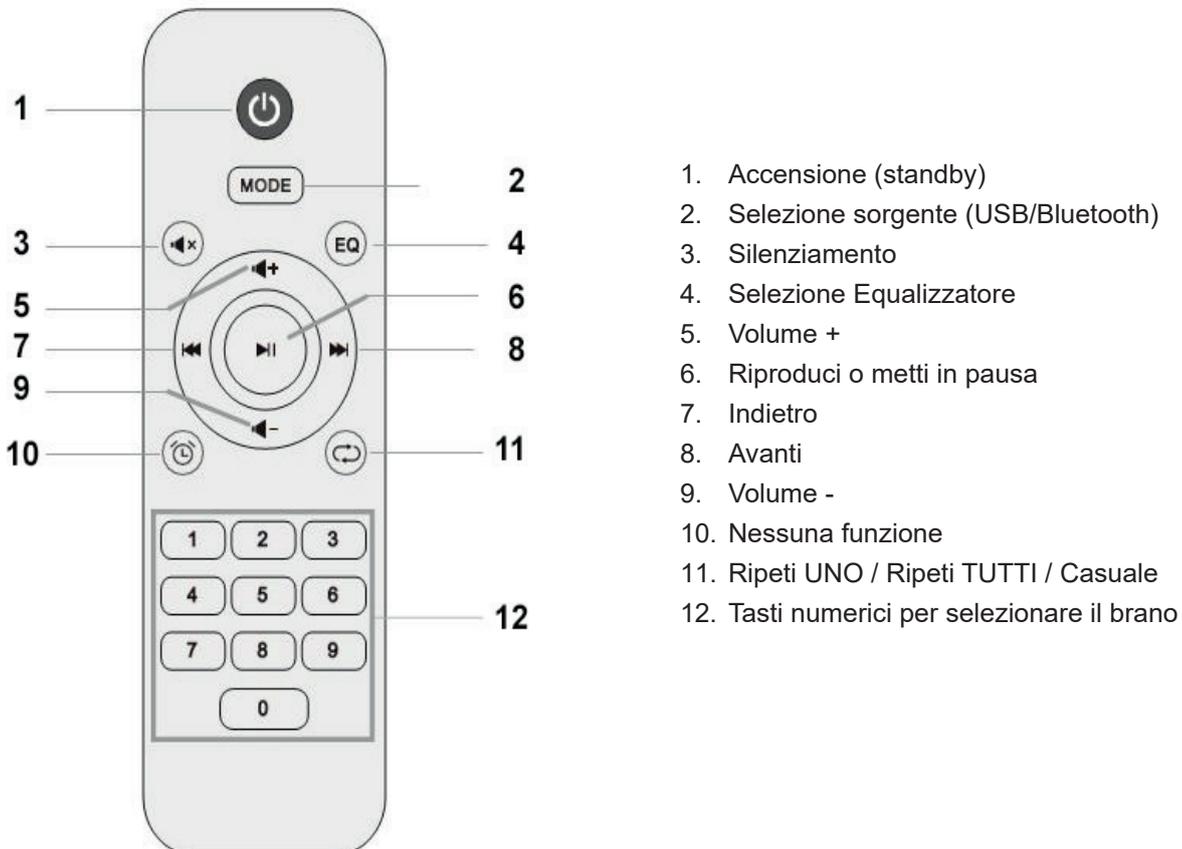
ILLUSTRAZIONE DEI COLLEGAMENTI

Pannello posteriore



- *Nota:** Far riferimento al capitolo Collegamento Altoparlanti per i dettagli.
Far riferimento al capitolo Funzionamento Wireless per i dettagli.
Far riferimento ai capitoli dedicati ai collegamenti Wifi per i dettagli.

TELECOMANDO



COLLEGAMENTO ALTOPARLANTI

Uscita a bassa impedenza 4Ω e 8Ω

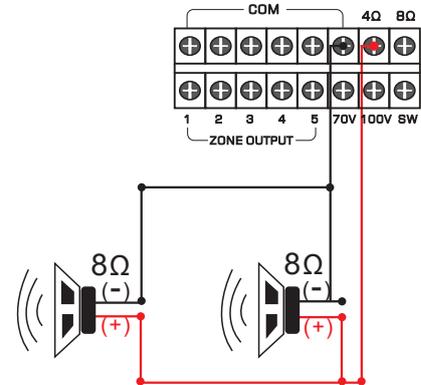
Questa uscita consente il collegamento di altoparlanti a bassa impedenza senza trasformatore.

Quando si utilizzano due o più altoparlanti, assicurarsi che siano cablati in modo tale che l'impedenza di carico totale rimanga a 4Ω o 8Ω in serie, in parallelo o in serie e in parallelo.

A. Collegamento degli altoparlanti in parallelo

Morsetto 4Ω & COM

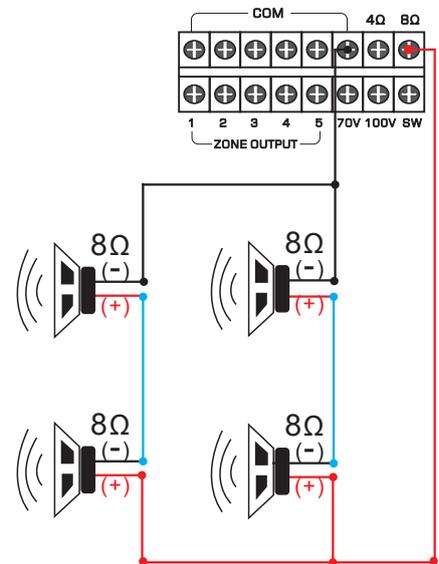
$8\Omega / 2 = 4\Omega$ (impedenza di carico totale)



B. Collegamento di altoparlanti con combinazione Serie e Parallelo

Morsetto 8Ω & COM

$8\Omega \times 2 / 2 = 8\Omega$ (impedenza di carico totale)



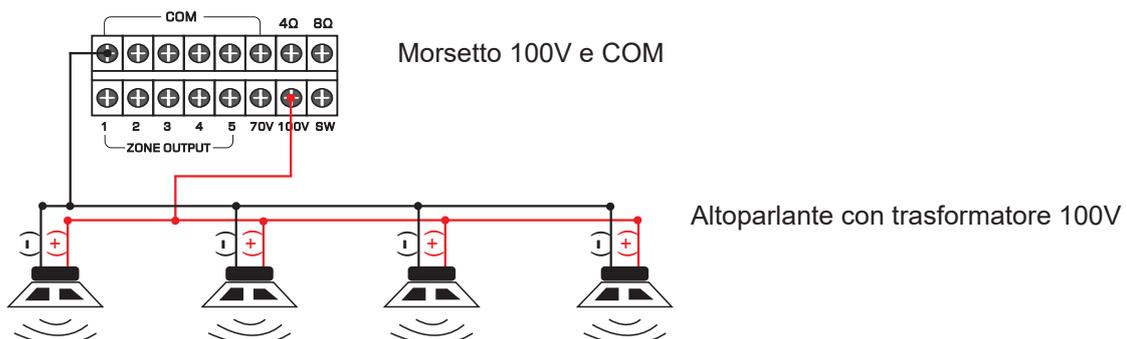
Note importanti:

Questo amplificatore è provvisto di diverse uscite per altoparlanti di 100V, 70V e bassa impedenza 4Ω/8Ω.

È possibile utilizzare una sola uscita alla volta, il collegamento multiplo può danneggiare le componenti interne dell'amplificatore. Ognuno dei morsetti 100V, 70V, 4Ω e 8Ω deve funzionare con il terminale COM (comune).

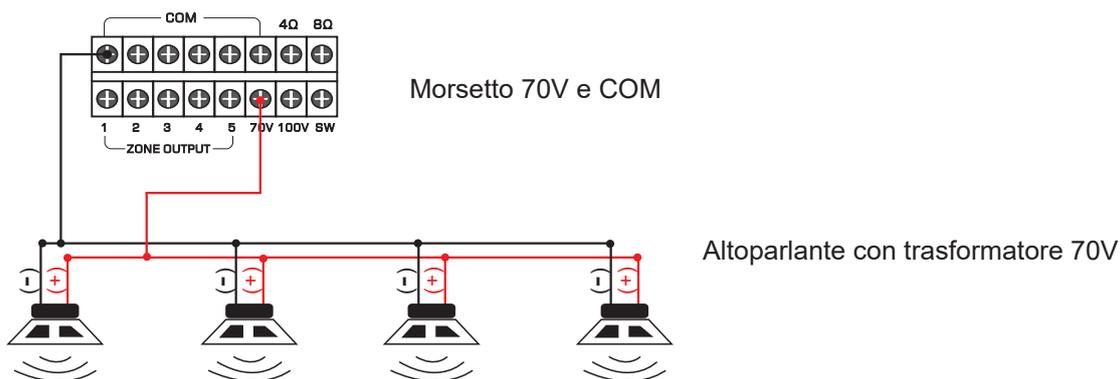
Uscita linea 100V

Questa tipologia è la più utilizzata per i sistemi PA. Utilizzare solo altoparlanti di linea da 100 V con trasformatori. Tutti gli altoparlanti sono cablati in parallelo e la somma della loro potenza non deve superare la potenza di uscita nominale dell'amplificatore. Si consiglia di non caricare l'amplificatore a più del 70% della potenza nominale di uscita quando si utilizzano sorgenti musicali.



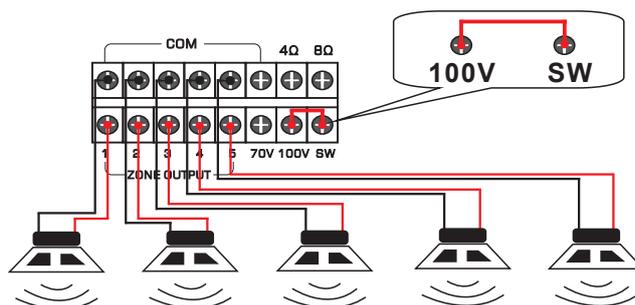
Uscita linea 70V

Questo sistema è comune negli Stati Uniti, funziona sugli stessi principi della linea a 100 V tranne che per la potenza di uscita nominale l'amplificatore ha 70V RMS sui terminali di uscita.



5 uscite di zona

Se le uscite degli altoparlanti a 5 zone devono essere utilizzate in base a 100V, i terminali "100V" e "SW" devono essere collegati tra loro mediante un cavo, per il 70V valgono gli stessi principi di 100V.



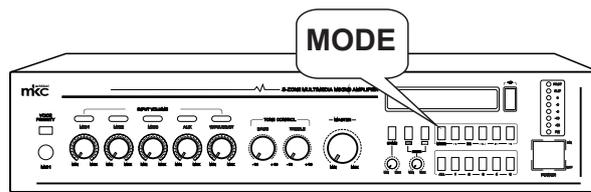
FUNZIONAMENTO WIRELESS

Nota: Il nome Wireless Bluetooth di questo amplificatore è "**MK_5_Series**"

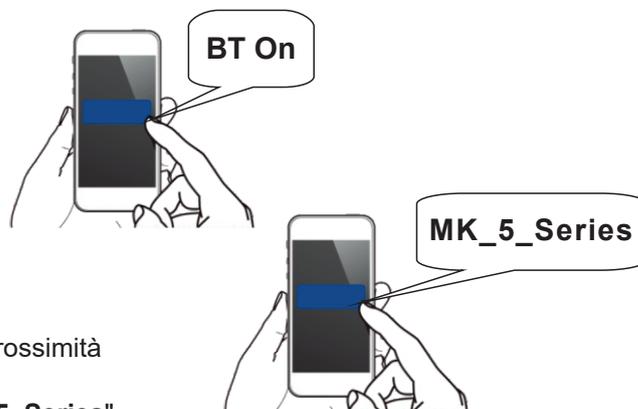
Per ascoltare su questo amplificatore la musica da un dispositivo wireless, è necessario prima associare il dispositivo all'amplificatore.

Una volta che il dispositivo è stato associato correttamente non è necessario associarlo nuovamente.

1. Premere il pulsante **MODE** sul pannello frontale dell'amplificatore per impostare la sorgente di ingresso su "BT", Bluetooth.



2. Attivare le impostazioni wireless sul dispositivo mobile
3. Selezionare l'unità "**MK_5_Series**" quando il nome viene visualizzato nell'elenco dei dispositivi sullo schermo del dispositivo mobile.



Eseguire il collegamento con il proprio dispositivo mobile in prossimità dell'unità (circa 1 m).

Al termine dell'associazione, viene visualizzato il nome "**MK_5_Series**" nell'elenco associato del dispositivo mobile.

**Nota: Quando viene richiesta la password digitare "0000" sullo schermo del dispositivo mobile.*

4. Riproduci la musica utilizzando qualsiasi App sul tuo dispositivo mobile

* Alla successiva commutazione della sorgente di ingresso su Bluetooth l'amplificatore si collega automaticamente all'ultimo dispositivo wireless collegato.



FUNZIONAMENTO WiFi E APP

Questo amplificatore utilizza il sistema Hi-Fi wireless legacy pubblico. L'ID di rete (SSID) dell'amplificatore è: Es. "MK_5_Series"

PER COMINCIARE

Collegare l'amplificatore agli altoparlanti.

ACCENSIONE DELL'AMPLIFICATORE WIFI

Per accendere l'unità collegare il cavo di alimentazione. Quando l'unità si accende la spia rossa lampeggia. Per connettere il dispositivo alla rete Wi-Fi è necessario conoscere le credenziali di rete.

REQUISITI MINIMI

Questo dispositivo è compatibile con iPhone, iPod Touch e iPad in esecuzione su iOS 6.0 o versioni successive e Android 2.3.3 o versioni successive.

REQUISITI DI RETE

Per accedere ai servizi musicali, a radio Internet e a tutta la musica digitale memorizzata sul dispositivo smart o sul dispositivo NAS (server di archiviazione di rete) abilitato DLNA, la rete deve soddisfare i seguenti requisiti:

NOTA: Se si desidera riprodurre musica in streaming tramite le funzioni integrate dell'app, come Spotify, è necessario disporre di una connessione Internet ad alta velocità. (L'esperienza di riproduzione può variare a seconda della velocità della connessione Internet).

1. È necessaria una rete Wi-Fi se si intende utilizzare l'applicazione Legacy Player su dispositivi Android o iOS.
2. Si deve disporre dell'SSID e della password della rete Wi-Fi.
3. La configurazione di rete non deve essere in modalità di blocco accessi.

COLLEGARE L'AMPLIFICATORE WIFI ALLA RETE TRAMITE L'APP Legacy Player.

4. Installare l'app Legacy Player sullo smartphone o tablet. 
5. Assicurarsi che lo smartphone sia connesso alla stessa rete a cui si desidera connettere il Wi-Fi.
6. Aprire le impostazioni WLAN per collegare l'SSID dell'amplificatore "MK_5_Series" e verrà visualizzata la Figura 1
7. Aprendo l'applicazione Legacy Player è possibile vedere la Figura 2
8. Selezionando "Aggiungi dispositivo" si vede la Figura 3

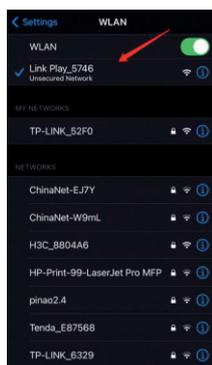


Figura 1



Figura 2



Figura 3

9. Se si seleziona il proprio SSID Wi-Fi, quindi "**Continua**" viene visualizzata la Figura 4.
- * Inserire la password SSID Wi-Fi, quindi "**Continua**", una volta stabilita la connessione viene visualizzata Figura 5. Selezionando "**Continua**" viene visualizzato il menu a comparsa Figura 6 ed è possibile selezionare un nome predefinito o scrivere il nome desiderato per l'unità. In questo modo è possibile distinguere facilmente le unità da un'altra in posizioni diverse (nell'app Legacy Player non è possibile avere due unità con lo stesso nome).



Figura 4



Figura 5

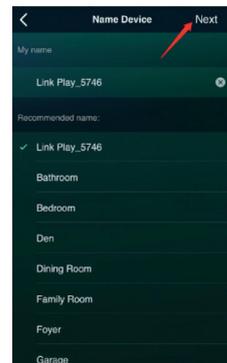


Figura 6

10. Come mostrato nella Figura 6, premere "**Avanti**" per accedere all'**ELENCO DEI DISPOSITIVI** come nella Figura 7.
11. Premere il tasto "**Sfoggia**" per accedere alla schermata principale come nella Figura 8, in questo menu è possibile selezionare "**Gestisci servizi musicali**" per configurare i servizi musicali che si desidera visualizzare nell'elenco della schermata principale. Ora è possibile riprodurre la tua musica preferita!

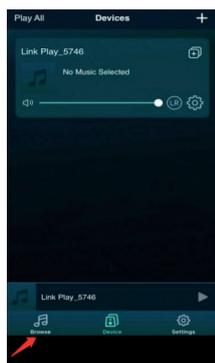


Figura 7

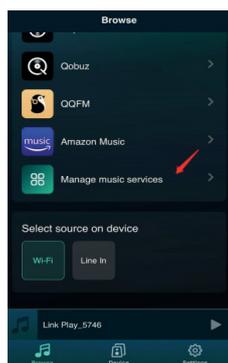
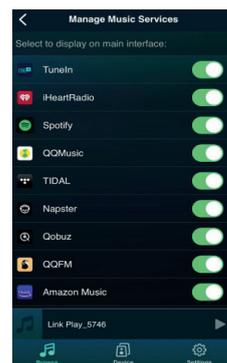


Figura 8



ISTRUZIONI PER LA RIPRODUZIONE DI MUSICA

LA MIA MUSICA

Tramite "La mia musica" è possibile accedere alla musica salvata nella memoria interna del dispositivo iOS o Android. È inoltre possibile accedere ai brani memorizzati nel server musicale. Sono disponibili altre opzioni, ad esempio "riproduzioni recenti" e playlist create dall'utente, ecc.

In ambiente iOS dal lettore Legacy è accessibile solo la sincronizzazione musicale da iTunes. È raggruppata per artisti, album, playlist o brano. In ogni categoria è in ordine alfabetico. Sul dispositivo Android è accessibile tutta la musica nel dispositivo e può anche essere raggruppata per cartella.

SPOTIFY

È possibile controllare la riproduzione musicale tramite l'app Spotify. Andare alla schermata Connetti e selezionare l'amplificatore. Ad esempio, "Soggiorno" se si vuole collegare questa unità e, dopo la connessione, è possibile riprodurre in streaming Spotify in qualsiasi stanza collegata ad un amplificatore WiFi.

Per utilizzare Spotify sugli amplificatori WiFi è necessario installare Spotify sullo smartphone o sul tablet connesso. Accedere all'App Store o al Play Store e cercare l'app Spotify. Installare l'app e accedere al proprio account. Se non si dispone di un account è necessario configurarne uno.



iHeartRadio consente di trasmettere in streaming le stazioni radio al tuo amplificatore WiFi. Accedere al menu e selezionare "iHeartRadio". Seleziona "Genere" per scegliere il genere di radio che si desidera ascoltare o seleziona "Paese" e quindi "Regione" per selezionare le stazioni radio locali.



Su dispositivi iOS è possibile riprodurre musica tramite AirPlay. Per fare questo è necessario assicurarsi che il dispositivo iOS e gli amplificatori WiFi siano collegati alla stessa rete WiFi. Scorrere verso l'alto dalla parte inferiore del dispositivo iOS e seleziona "AirPlay". Selezionare l'amplificatore WiFi per iniziare a riprodurre la tua musica.

NOTA: In modalità multicanale quando si hanno due o più amplificatori WiFi insieme, selezionando AirPlay verrà riprodotta la musica selezionata su tutti gli amplificatori. Assicurarsi di aumentare il volume dell'unità durante l'ascolto di musica su AirPlay.



TIDAL è la soluzione perfetta per l'amplificatore WiFi che consente di riprodurre musica in streaming senza perdita di dati e con una qualità audio ad alta fedeltà, garantendo la migliore esperienza audio possibile. È possibile aggiungere video musicali ad alta definizione, editoriali curati da giornalisti musicali, artisti ed esperti e molto altro ancora.

NOTA: Attualmente disponibile solo su iOS.

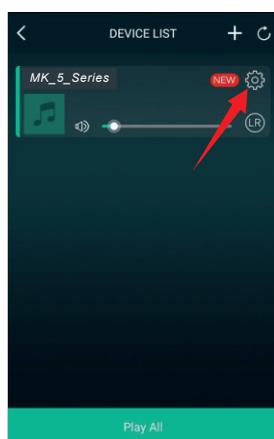


TuneIn consente di riprodurre in streaming diversi canali musicali e di ascoltare talk radio in streaming. Accedere al menu e selezionare "TuneIn". Successivamente, verrà richiesto di scegliere una località o selezionare un genere di musica per iniziare la riproduzione.

CONTROLLARE LA POTENZA DEL WI-FI

Per ottenere un'esperienza di streaming fluida L'AMPLIFICATORE WIFI dovrebbe avere una buona connessione di rete con il router connesso. Quando si è connessi alla Wi-Fi controllare la potenza del segnale se si dovessero avere problemi di streaming. Di seguito vengono riportati i passaggi per controllare la potenza del WiFi:

- Accedere al menu **ELENCO DISPOSITIVI**.
- Selezionare l'icona "⚙️" dell'ingranaggio sull'altoparlante WiFi che si desidera controllare, quindi viene visualizzata Figura 13.
- Selezionare "Informazioni sull'altoparlante" per vedere se la connessione Wi-Fi è abbastanza buona come nella Figura 14.



Elenco dispositivi

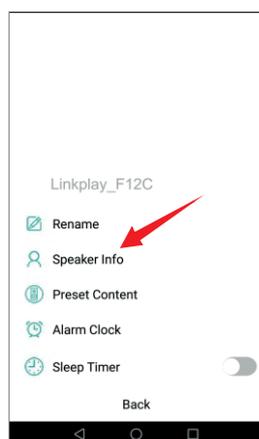


Figura 13



Figura 14

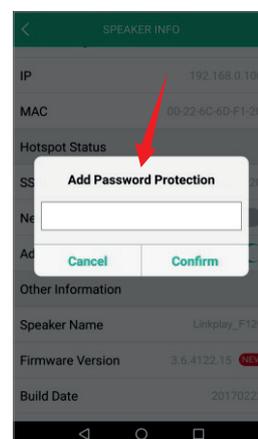


Figura 15

PROTEZIONE TRAMITE PASSWORD DELL'AMPLIFICATORE WI-FI

Se non si desidera che l'amplificatore sia pubblico è possibile codificarlo abilitando "Aggiungi protezione con password".

RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI PREDEFINITE (Figura 16)

Se si desidera ripristinare le impostazioni di fabbrica, selezionare "**Ripristina impostazioni di fabbrica**" nella parte inferiore del menu delle **INFORMAZIONI SULL'ALTOPARLANTE** e confermare.

AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE (Figura 17)

Se accanto al pulsante di impostazione viene visualizzata l'icona "**Nuovo**" significa che è disponibile un nuovo firmware per l'unità. Per utilizzare questo firmware toccare "**Nuovo**" e compare un messaggio. Selezionare aggiorna e attendere il completamento del processo di aggiornamento del dispositivo.

NOTA: Non eseguire altre operazioni tramite il telefono o l'unità di controllo mentre è in corso l'aggiornamento del firmware.

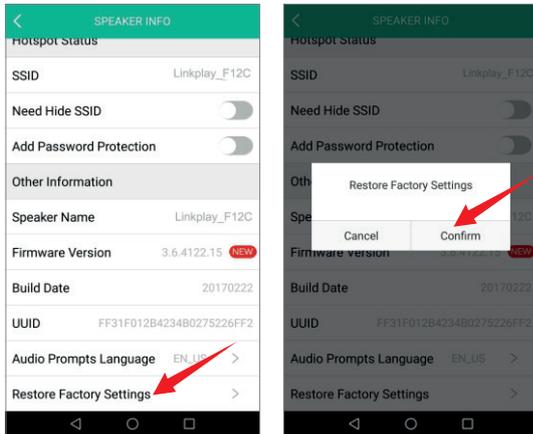


Figura 16

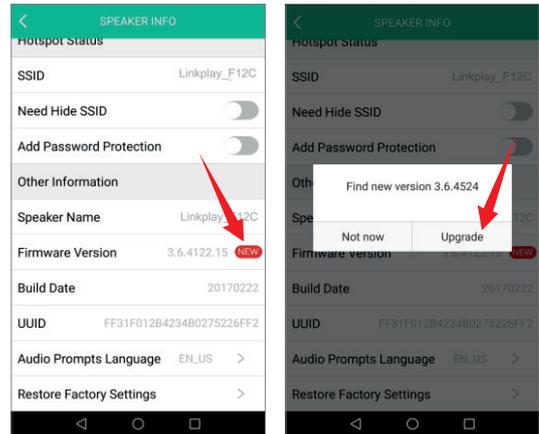


Figura 17

SVEGLIA (Figura 18)

La sveglia consente di svegliarsi con la tua musica dalla libreria di iTunes o dai servizi musicali sottoscritti. È possibile impostare diversi allarmi e specificare per ogni allarme quali giorni dovrebbero svegliarti e quale playlist utilizzare.

TIMER DI SPEGNIMENTO (Figura 19)

È possibile impostare un timer di spegnimento automatico sul dispositivo.

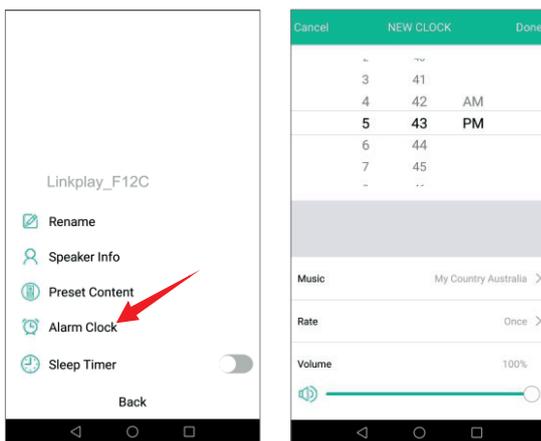


Figura 18

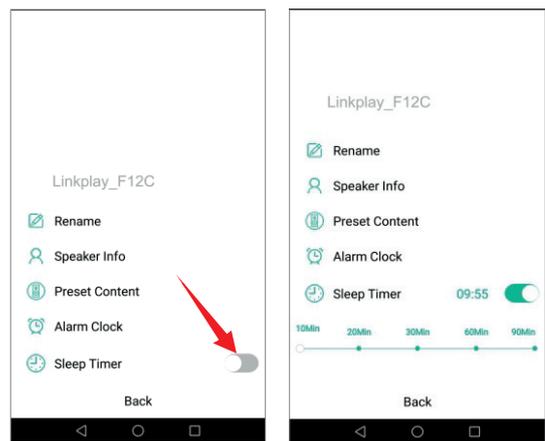


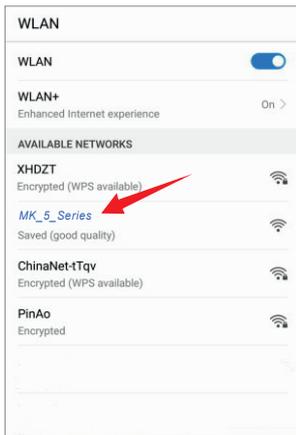
Figura 19

CONFIGURAZIONE WIFI BASATA SU WEB

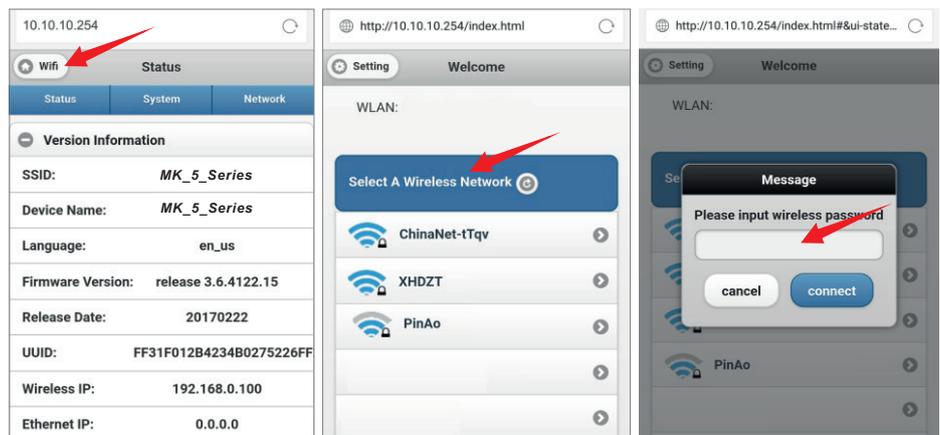
- **COLLEGARE L'AMPLIFICATORE ALLA RETE WIFI (Figura 20)**
- Aprire il menu Rilevamento Wi-Fi sullo smartphone o sul tablet e cercare l'identificatore SSID dell'amplificatore, ad es. "**MK_5_Series**".
- Selezionare per collegare il dispositivo alla rete hotspot dell'amplificatore.
- Aprire un browser Web sullo smartphone o sul tablet e digitare "10.10.10.254" nella barra dell'URL. Verrà visua-

lizzata la pagina di configurazione WiFi.

- Selezionare la rete dall'elenco delle reti disponibili e inserire la password WiFi.
- Il dispositivo si disconnette dalla rete hotspot dell'amplificatore e l'amplificatore si connette alla rete WiFi.
- Il dispositivo mostrerà **"Connesso"** per indicare che l'amplificatore si è associato correttamente alla rete WiFi



Menù rilevamento WiFi



Collegamento degli altoparlanti alla rete WiFi

Figura 20

IMPOSTAZIONE DELLA LINGUA (Figura 21)

È possibile fare clic sulla scheda **"Sistema"** per selezionare la lingua desiderata, quindi salvarla.

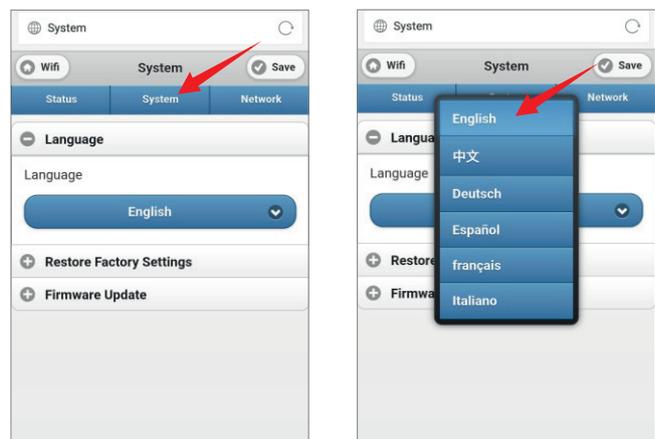


Figura 21

MODIFICARE IL NOME DEL DISPOSITIVO (Figura 22)

Il nome del dispositivo predefinito di fabbrica è ad es. **"MK_5_Series"**, è possibile fare clic sulla scheda **"Rete"** in **"Cambia nome dispositivo"** per essere quello desiderato e fare clic su **"OK"**, quindi su **"Salva"**.

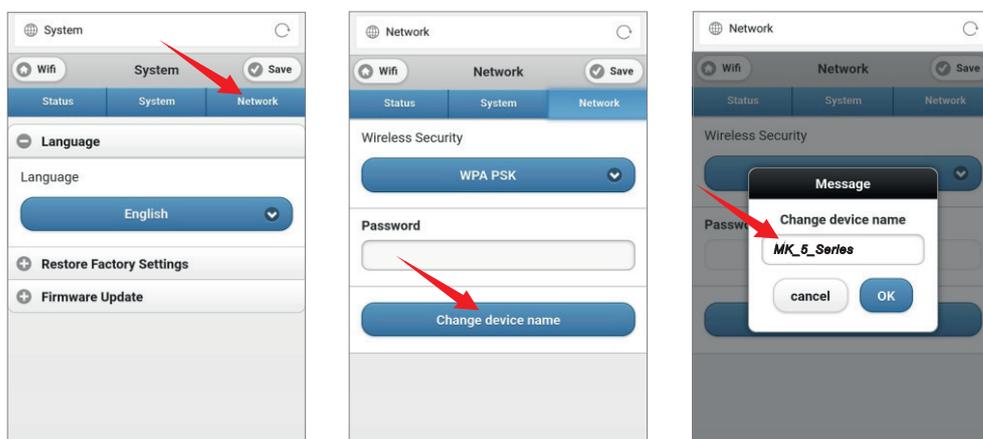


Figura 22

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

IMPOSTAZIONE DELL'AMPLIFICATORE

Come faccio a collegare l'AMPLIFICATORE WIFI alla mia rete Wi-Fi?

È necessario scaricare l'app Legacy Player per iOS o Android. Una volta scaricata l'app seguire la procedura guidata per il processo di configurazione.

Si verificano ancora problemi durante la configurazione della connessione WiFi per l'amplificatore. Come posso risolvere il problema?

Una alternativa per configurare la connessione WiFi è attenersi alla procedura riportata di seguito:

- Collegare il telefono o il PC direttamente all'AMPLIFICATORE WIFI individuando il SSID (formato: **MK_5_Series**) nelle impostazioni WiFi.
- Avviare un browser Internet nel dispositivo e digitare <http://10.10.10.254>
- Fare clic sul pulsante WiFi nell'angolo superiore sinistro della pagina e selezionare il router a cui si desidera collegarsi. Immettere la password per la connessione.

Come si avvia un ripristino alle impostazioni di fabbrica? Ecco due modi per ripristinare l'AMPLIFICATORE WIFI:

Metodo 1:

Individuare il pulsante WPS sull'unità e premerlo per 6-8 secondi, quindi si riattiverà con le impostazioni di fabbrica.

Metodo 2:

1. Individuare l'unità che si desidera reimpostare nell'app.
2. Andare al pulsante di impostazione, individuare "Info altoparlante" e fare clic su "Ripristina impostazioni predefinite".

Come si verifica se il firmware dell'AMPLIFICATORE WIFI è aggiornato?

Per prima cosa aggiornare la pagina "**Elenco dispositivi**". Dopo l'aggiornamento, l'app chiederà di scaricare gli aggiornamenti del firmware per qualsiasi amplificatore che non disponga dell'ultima versione del firmware. Se questo per un qualsiasi motivo non funziona, è possibile effettuare le seguenti operazioni per determinare manualmente la versione di firmware e/o aggiornare il firmware:

1. Collegare il computer o lo smartphone direttamente all'hotspot Wi-Fi dell'amplificatore. Accedere alla connessione wireless del dispositivo e selezionare l'SSID WiFi dell'amplificatore (il formato del nome è "**MK_5_Series**").
2. Avviare un browser Web e digitare <http://10.10.10.254> nella barra degli indirizzi.
3. Per assicurarsi di disporre della versione più recente, fare clic sulla scheda "**Sistema**" e fare clic su "**Aggiornamento online**". Se necessario, aggiornare il firmware e mantenere la connessione all'amplificatore fino al completamento del firmware.
4. Nella scheda Stato è possibile visualizzare il numero della versione corrente del firmware.

È possibile ascoltare Apple Music tramite l'amplificatore dal mio iPhone, iPad o MacBook Pro?

Sì.

È possibile accedere contemporaneamente a più AMPLIFICATORI WIFI su Spotify?

Si dovrebbe essere in grado di accedere a più dispositivi sul tuo account Spotify Premium, ma si può fare riproducendo in streaming Spotify solo da un dispositivo (o da un gruppo di più stanze) alla volta. L'app Spotify consente di passare da un client Spotify all'altro. Se si raggruppano più amplificatori nell'App Spotify si vedrà solo l'amplificatore principale del gruppo.

Qual è il numero massimo di amplificatori che possono trasmettere musica sulla stessa rete wireless?

Per questa versione attuale dell'amplificatore è possibile averne al massimo 6 per garantire una connessione Wi-Fi stabile. Stiamo sviluppando delle nuove versioni che consentiranno di aumentare il numero di amplificatori collegati.

L'AMPLIFICATORE WIFI deve disporre della stessa versione firmware per rimanere sincronizzato l'un l'altro?

Sì! Mantenere sempre aggiornato il firmware con le nuove funzionalità che andiamo a introdurre per ottimizzare il sistema

I prodotti sono in costante miglioramento e soggetti a modifiche senza preavviso.



ATTENZIONE: Non aprire il pannello posteriore, rischio di elettrocuzione. Se necessario, contattare un tecnico di manutenzione.

CONFORMITÀ

Il produttore Melchioni Spa dichiara che i prodotti Amplificatori PA 5 zone serie MK5WIFI, mod. MK1205WIFI, MK2405WIFI, MK3505WIFI (cod. 550111093, 550111094, 550111095) sono conformi alla Direttiva 2014/35/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SINTETICA: Il produttore Melchioni Spa dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Amplificatori PA 5 zone serie MK5WIFI, mod. MK1205WIFI, MK2405WIFI, MK3505WIFI (cod. 550111093, 550111094, 550111095) è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: <http://www.melchioni.it>.

Il produttore Melchioni Spa dichiara che i prodotti Amplificatori PA 5 zone serie MK5WIFI, mod. MK1205WIFI, MK2405WIFI, MK3505WIFI (cod. 550111093, 550111094, 550111095) sono conformi alla Direttiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia.

Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), la presenza del simbolo del bidone barrato indica che questo apparecchio non è da considerarsi quale rifiuto urbano: il suo smaltimento deve pertanto essere effettuato mediante raccolta separata. Lo smaltimento effettuato in maniera non separata può costituire un potenziale danno per l'ambiente e per la salute. Tale prodotto può essere restituito al distributore all'atto dell'acquisto di un nuovo apparecchio. Lo smaltimento improprio dell'apparecchio costituisce condotta fraudolenta ed è soggetto a sanzioni da parte dell'Autorità di Pubblica Sicurezza. Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi all'amministrazione locale competente in materia ambientale.



GARANZIA

Melchioni Spa, con sede in Milano (Italia), via Colletta 37, riconosce garanzia convenzionale sul prodotto per il periodo di due anni dalla data del primo acquisto da parte del consumatore. Tale garanzia lascia impregiudicata la validità della normativa in vigore riguardante i beni di consumo (D.L. 6 Settembre 2005 n. 206 art. 128 e seguenti), dei quali diritti il consumatore rimane titolare. Tale garanzia si applica all'intero territorio dell'Unione Europea.

I componenti o le parti che risulteranno difettosi per accertate cause di fabbricazione saranno riparati o sostituiti gratuitamente per tramite del rivenditore, durante il periodo di garanzia di cui sopra Melchioni Spa si riserva il diritto di effettuare sostituzione integrale dell'apparecchio, qualora la riparabilità risultasse impossibile od eccessivamente onerosa, con altro apparecchio di simili caratteristiche (D.L. 6 Settembre 2005 n. 206 art. 130) nel corso del periodo di garanzia. In questo caso la decorrenza della garanzia rimane quella dell'acquisto originale: la prestazione erogata in garanzia non prolunga il periodo della garanzia stessa.

Questo apparecchio non sarà in ogni caso considerato difettoso per materiali o fabbricazione qualora dovesse essere adattato, cambiato o regolato, al fine di conformarsi a norme di sicurezza e/o tecniche nazionali o locali, in vigore in un Paese diverso da quello per il quale è stato originariamente progettato e fabbricato. Questo apparecchio è stato progettato e costruito per un impiego esclusivamente domestico: qualunque altro utilizzo comporta il decadimento dei benefici della garanzia.

La garanzia non copre:

- parti soggette ad usura o logorio, né quelle parti che necessitano di una sostituzione e/o manutenzione periodica
- uso professionale del prodotto
- malfunzionamenti o qualsiasi difetto dovuti ad errata installazione, configurazione, aggiornamento di software / BIOS / firmware non eseguita da personale autorizzato Melchioni Spa
- riparazioni o interventi eseguiti da persone non autorizzate da Melchioni Spa
- manipolazioni di componenti dell'assemblaggio o, ove applicabile, del software
- difetti provocati da caduta o trasporto, fulmini, sbalzi di tensione, infiltrazioni di liquidi, apertura dell'apparecchio, intemperie, fuoco, disordini pubblici, aerazione inadeguata o errata alimentazione
- eventuali accessori, ad esempio: scatole, borse, batterie, ecc. usate con questo prodotto
- interventi a domicilio per controlli di comodo o presunti difetti

Il riconoscimento della garanzia da parte di Melchioni Spa è subordinato alla presentazione di un documento fiscale che comprovi l'effettiva data di acquisto. Lo stesso non deve presentare manomissioni o cancellature, in presenza dei quali Melchioni Spa si riserva il diritto di rifiutare l'erogazione del trattamento in garanzia.

La garanzia non sarà riconosciuta qualora la matricola o il modello dell'apparecchio risultassero inesistenti, abrasati o modificati.

La presente garanzia non comprende alcun diritto di risarcimento per danni diretti o indiretti, di qualsiasi natura, verso persone o cose, causati da un'eventuale inefficienza dell'apparecchio. Eventuali estensioni, promesse o prestazioni in merito, assicurate dal rivenditore, saranno a carico di quest'ultimo.

INTRODUCTION

Melchioni S.p.a., owner of the MKC brand, thanks you for purchasing this appliance. It is the result of a careful selection of features and the meticulous refinement of details, with the aim of offering a complete, versatile, reliable and high-performance solution for both the occasional and the most demanding users.

This manual contains important information both for the correct use of the appliance and for its safe operation. It is essential to read and understand its contents before performing any operations in order to obtain the best performance from the appliance. Keep this manual even after reading it, as you may need to refer to it in the future.

The MKC team is at your disposal for any advice, instructions or suggestions

Important instructions for the safe product installation and use

- The appliance is intended for indoor use and protected from inclement weather: use in an outdoor environment compromises the safety requirement and constitutes a potential hazard for the safety of the operator and persons nearby.
- The appliance must not be used if it shows deformations, bulges, cracks in the casing, missing parts or other structural anomalies. If these conditions occur, disconnect the power supply and contact qualified technical personnel.
- The appliance must not be used if it emits unusual noises, foul odours, smoke, vapours or any other type of exhalation not related to the cooking in progress. If these conditions occur, disconnect the power supply and contact qualified technical personnel.
- The appliance must not be stored or used in excessively humid or dusty environments, in the presence of atmospheres saturated with gas, fumes, in excessive or low temperatures or under direct solar radiation.
- The appliance must not be used in explosive atmospheres, near explosive, combustible, detonating or flammable material (e.g. petrol pumps, gas cylinders, etc.). Such use constitutes a serious risk to the safety of the operator and persons nearby and may cause fires or deflagrations.
- During installation and in any case when handling the appliance, take the weight of the unit into account: careless handling can pose risks to the musculoskeletal system.
- When installing the speaker connections to the 100 Volts terminals, make sure that the power supply to the unit is disconnected.
- Make sure that each part of the appliance, especially the cord, is placed at a safe distance from heat sources (e.g. electric or gas cookers), both during use and when not in use.
- During use, the appliance must be constantly supervised: do not use it in the absence of operators or persons who can constantly check its correct operation.
- During use, the appliance must be placed at a minimum distance of 10 cm from surrounding objects on each side: this precaution prevents parts from overheating and improves performance.
- Do not obstruct air intakes or exhaust ducts: doing so creates potentially dangerous situations as well as significantly worsening the performance of the appliance.
- Do not use the appliance if one or more of the parts listed in the following chapter are missing or damaged: contact your dealer for repair.
- Periodically check the conditions of the parts making up the appliance, in particular the power cord: if any anomalies are found, refrain from using the appliance and contact qualified technical personnel.
- Do not use abrasive sponges or aggressive detergents for cleaning operations: refer to the following chapter for complete requirements.
- Cleaning operations must be carried out taking care to disconnect the appliance from the power supply: refer to the following chapter for the relevant requirements.
- The appliance must be connected to a compliant electrical system. The electrical system must have a power rating equal to or greater than that of the appliance and must be earthed.
- Before connecting the plug of the power cord to the socket, make sure that the voltage of your household installation corresponds to the voltage indicated on the appliance.
- Do not connect the appliance to extension cords, power strips, multi-socket strips, timers, controlled sockets or other devices that can start it up independently.
- If the appliance is not to be used for a prolonged period of time, it is advisable to unplug the power cord from the socket: this will extend the life of the appliance and help reduce energy consumption.

- Do not disconnect the power supply by pulling on the cord: grasp the plug firmly with one hand, place the other hand on the frame of the electrical outlet and disconnect with a quick, sharp movement.
- The appliance must be kept out of the reach of children under 8 years of age; in any case make sure that it is not used for play.
- If the appliance is used by children, even if they are over 8 years old, or by persons with reduced cognitive, sensory or motor skills, they must be instructed about the dangers of incorrect use of the appliance and it must be guaranteed that the information has been correctly and fully understood. Adequate supervision must however be ensured.
- When using the appliance, keep the volume at a level compatible with preserving the health of those present: excessive sound pressure, especially for prolonged periods, can lead to ear injuries or worsening of hearing sensitivity.
- Do not use the appliance in the vicinity of liquid accumulations or sources, such as tanks, tubs, showers, sinks, other sanitary fixtures, faucets, pipes, sprinklers, bottles, storage vessels, expansion vessels, watercourses, flowerpots and similar. Do not place containers holding liquids on top of the appliance; make sure that the power cord or electrical plug is never submerged.
- There is no reason to disassemble the appliance, not even after it has been decommissioned. It is composed of parts that could be swallowed by children or persons with reduced cognitive ability.
- Do not carry out any repairs yourself; in the event of a fault, have the appliance inspected by a qualified technician.
- None of the parts of the appliance must be modified under any circumstances: doing so normally constitutes a serious impairment of the safety requirement, a condition for immediate forfeiture of the warranty and does not lead to any increase in performance.
- Do not subject the power cord to excessive bending or kinking: any internal damage to the cable which cannot be detected constitute a serious safety hazard.
- Place the appliance at an adequate distance from moving parts such as curtains, door and window sashes, hatches or similar in order to avoid accidental contact.
- Place the appliance on a flat, stable surface and ensure that the appliance cannot move independently due to gravity or external forces.
- Keep this manual for future reference.

DESCRIPTION & FEATURES

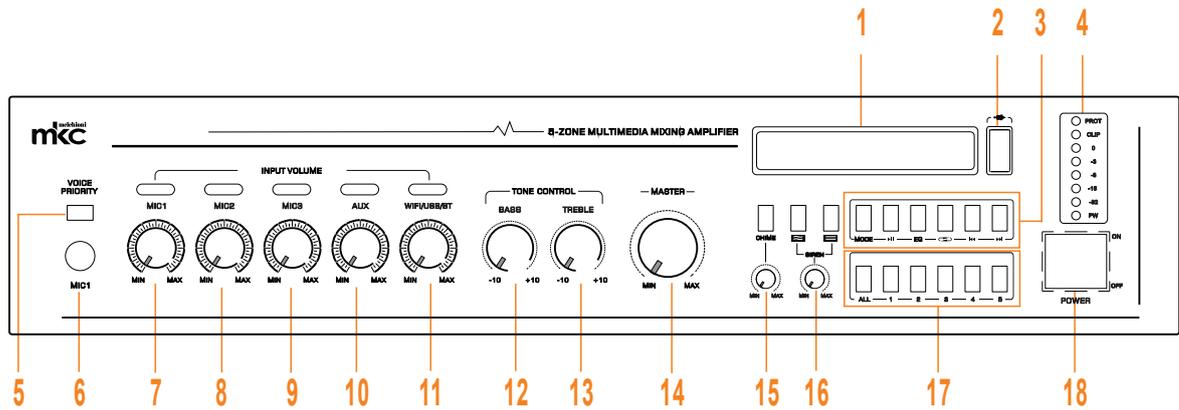
The WIFI/USB/BT Mixing Amplifiers are designed to meet the requirements of medium sized professional public address installations, and designed with overall 70/100-volt and 4/8 ohms(Ω) loads and featured an industry leading 5 zoned 100 volt load solution, 120/240/350 watts of amplifier power are available, with provided an audio output to 5 different zones within the venue, each zone has its own separate switch on/off manually operated on front panel.

Its outstanding feature of WiFi wireless music streaming receiver, supports connection with your smart device via a free APP. Three microphone jacks support 48V Phantom Power microphone and 6.35mm plug microphone, pushing the button "VOICE PRIORITY" the MIC1 can be set with priority over the other inputs.

All units feature protections against operation under quite severe misuse such as over temperature, over voltage, over load and short circuit speaker line conditions.

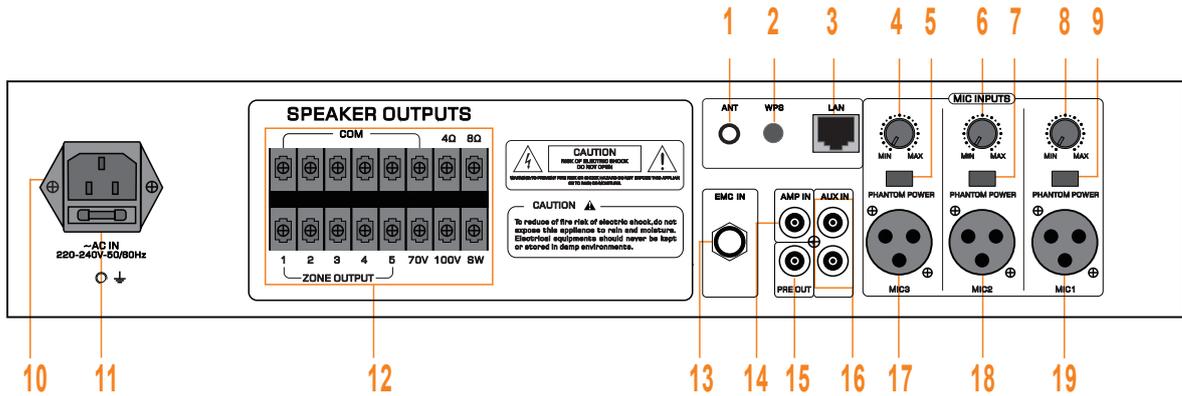
- Built-in WiFi wireless music streaming receiver, wireless receiver and USB player.
- Connect with your smart device via the free app.
- Support AIRPLAY/D LAN/Q PLAY.
- 70/100-volt and 4/8 ohms(Ω) output loads.
- EMC Input allows to receive the EMC/ alarm signal overriding the other inputs.
- 5 Zones 100V speaker outputs with separate switch ON/OFF.
- Three 48V Phantom Power jacks, suitable for unbalanced 6.35mm plug microphone.
- Mic 1 has priority over the inputs.
- High-definition display for the working status of playing programme.
- Built-in Chime and Siren circuitry with push-button and volume control.
- BASS and TREBLE tone controllers. Master volume control.
- Complete protection provided for output short circuit, overload, high temperature.
- Removable rack mounting brackets supplied.

FRONT PANEL



- (1) **SCREEN:** Displays the working status of playing programmes
- (2) **USB INPUT INTERFACE:** Allows you to play USB disk
- (3) **MP3 CONTROLLERS**
 - MODE:** To select the mode among WiFi,USB and BT
 - ▶|| This button play or pause USB/BT song
 - This EQ mode button to create 6 different equalizer effects for USB songstop
 - 🔄 To press this button to play the USB songs repetitively for one or all
 - ⏪ This button shall return to the previous USB/BT song. Or keep pressing to reduce the volume
 - ⏩ This button shall skip to the next USB/BT song. Or keep pressing to increase the volume
- (4) **LED INDICATORS**
 - PV:** Lights red when the amplifier is powered on
 - 32 /-16 /-8 /-3 / 0:** Flashes according to the audio level
 - CLIP:** Lights yellow when amplifier is overdriven
 - PROT:** Lights red in the case of protection
- (5) **VOICE PRIORITY:** To press this button to provide Auto-Mute function for MIC 1
- (6) **MIC1:** 6.35 mm microphone input jack
- (7) **MIC1:** Allows you to control the volume of MIC1 input
- (8) **MIC2:** Allows you to control the volume of MIC2 input
- (9) **MIC3:** Allows you to control the volume of MIC3 input
- (10) **AUX:** Allows you to control the volume of AUX input
- (11) **MP3/Bluetooth/WiFi:** Allows you to control the volume of USB, BT or Wi Fi input
- (12) **BASS:** Controls the bass tone of the amplifier output
- (13) **TREBLE:** Controls the treble tone of the amplifier output
- (14) **MASTER:** The master volume control to collectively control the sound level of all outputs
- (15) **CHIME:** Chime tone activator and its volume control
- (16) **SIREN:** Two siren tone activators and volume control
- (17) **ZONE CONTROLLERS**
- (18) **POWER:** Power switch ON/OFF

REAR PANEL



- (1) **BT/WIFI ANTENNA JACK:** Using a special antenna allows for long-distance connection
- (2) **WPS BUTTON:** Pressing it for 6-8 seconds then it will restart to its original factory state
- (3) **LAN PORT:** Allows you to use network cable for the connection when the WiFi signal is weaker
- (4) **MIC3 VOLUME CONTROL:** Allows you to control the volume of MIC3 on the rear
- (5) **MIC3 PHANTOM POWER SWITCH:** Push to switch on or off the MIC3 48V Phantom Power
- (6) **MIC2 VOLUME CONTROL:** Allows you to control the volume of MIC2 on the rear
- (7) **MIC2 PHANTOM POWER SWITCH:** Push to switch on or off the MIC2 48V Phantom Power
- (8) **MIC1 VOLUME CONTROL:** Allows you to control the volume of MIC1 on the rear
- (9) **MIC1 PHANTOM POWER SWITCH:** Push to switch on or off the MIC1 48V Phantom Power
- (10) **AC POWER INLET:** It accepts a standard 3-pin cable
- (11) **AC FUSE DRAWER:** Contains one main fuse and one spare fuse
- (12) **SPEAKER OUTPUT TERMINALS:** Refer to the connection details (Ch. Speaker Connection)
- (13) **EMC Input Connector:**
This connector allows to receive the EMC/ alarm signal overriding the other inputs
- (14) **AMP IN:** It receives the signal from PER OUT of previous amplifier
- (15) **PRE OUT:** It sends signal to AMP IN of next amplifier
- (16) **AUX Input:** It accepts stereo "L" & "R" RCA connection, then converted to mono mode internally
- (17) **MIC3 JACK:** It accepts balanced XLR connection and unbalanced 6.35mm connection
- (18) **MIC2 JACK:** It accepts balanced XLR connection and unbalanced 6.35mm connection
- (19) **MIC1 JACK:** It accepts balanced XLR connection and unbalanced 6.35mm connection

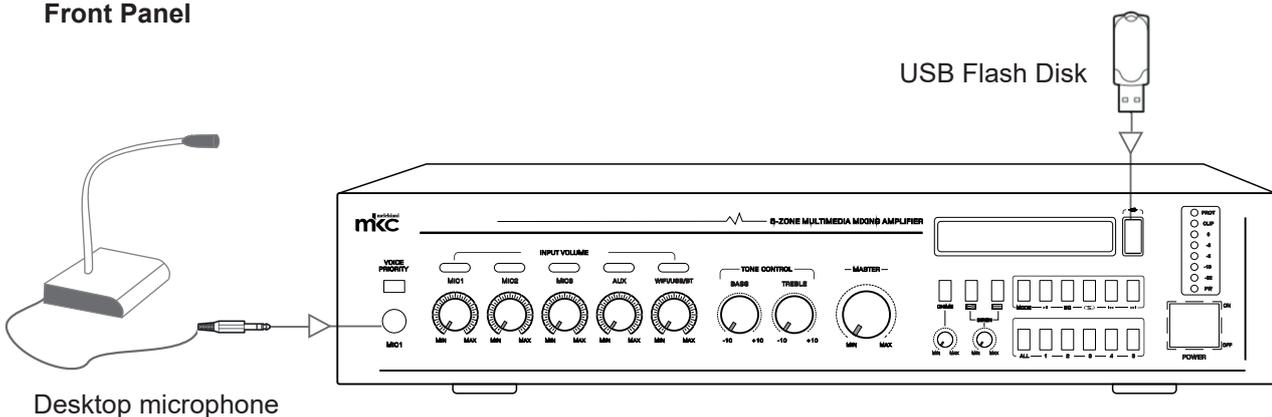
SPECIFICATIONS

Model	MK1205WIFI	MK2405WIFI	MK3505WIFI
Rated Power	120W	240W	350W
Speaker Output Mode	Low impedance:4 & 8 ohms (Ω) Voltage line:70V & 100V		
WiFi Solution	Legacy Wireless Hi-Fi System		
WiFi APP Name	Legacy Player		
WiFi APP Version	Android, iOS		
Wi-Fi Mode	Wi-Fi 8.2.11 b/g/n (AP/STA modes supported)		
Music Format	Supported with MP3, WMA, ACC (ACC+), Apple lossless, ALAC, FLAC, APE, WAV		
EMC Input	Receive EMC/alarm signal (6.35 jack * 1)		
Frequency Response	60 Hz ~ 20k Hz (± 3 dB)		
T.H.D.	<1% at 1kHz, 1/3 rated power		
S/N	≥75dB		
ConTone Control	BASS:100 Hz (± 10 dB), TREBLE:10k Hz (± 10 dB)		
Audio Input	MIC, AUX, USB, BLUETOOTH, WIFI		
Protection	Short circuit, overload, high temperature		
AC Fuse	T2A	T4A	T6A
Power Supply	CA 220-240V- 50/60Hz		
Power cONSUMPTION	185W	350W	485W
Power Cord	(3×0,75 mm ²)×1.5M		
Dimension (HxWxD)	100x430x340mm	100x430x340mm	100x430x340mm
Carton Size	185x520x435mm	185x520x435mm	185x520x435mm
Net Weight	9,00 kg	11,80 kg	14,30 kg
Gross Weight	10,50 kg	13,30 kg	18,80 kg

***Note:** This device needs to be on a 2.4GHz Wi-Fi band
 Specifications are typical; individual unit might vary.
 Specifications are subject to change and improvement without prior notice.

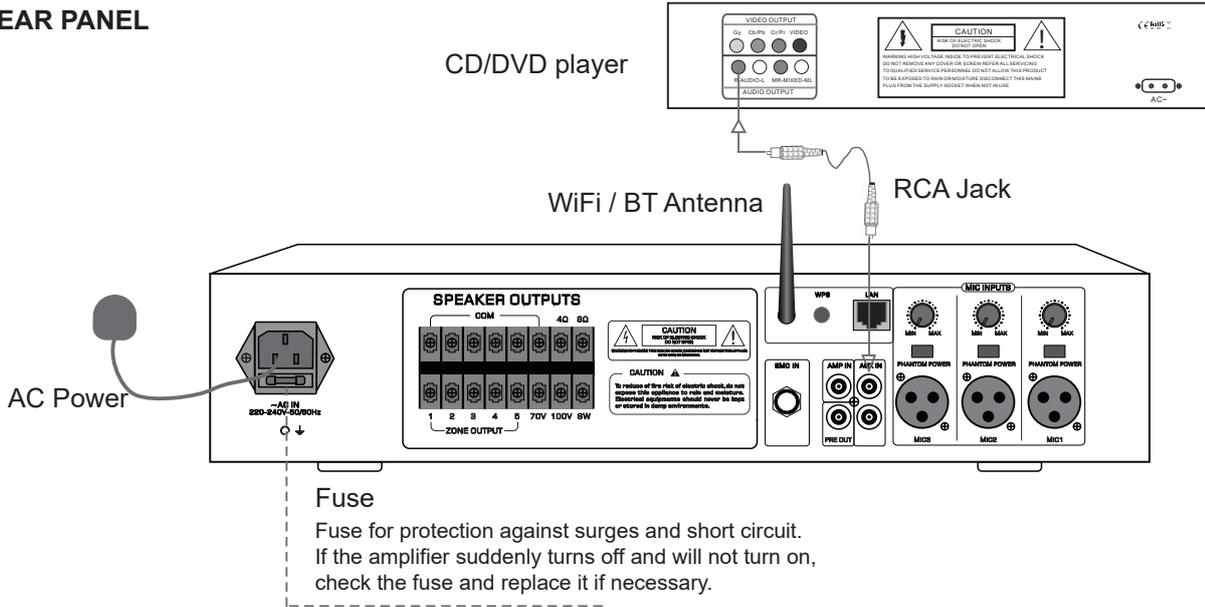
CONNECTION ILLUSTRATION

Front Panel



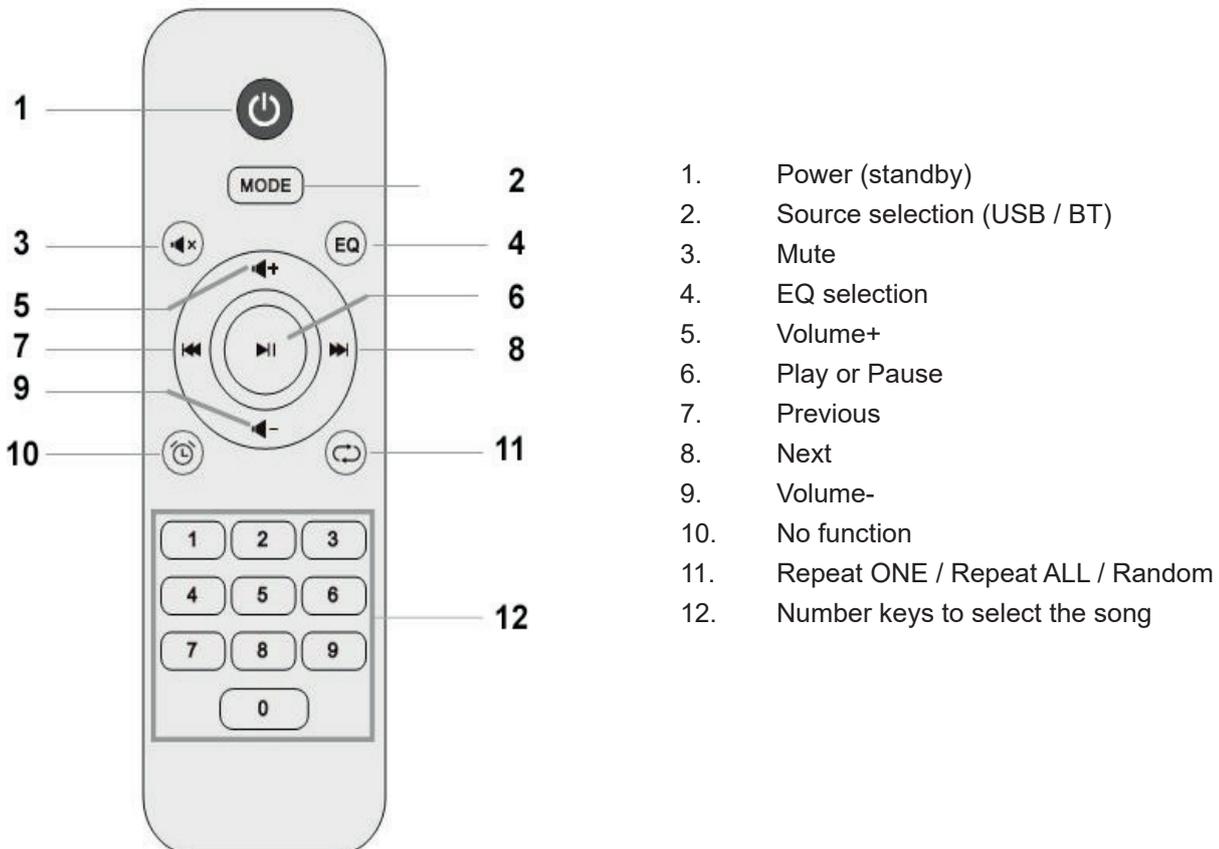
CONNECTION ILLUSTRATION

REAR PANEL



***Note:** Refer to the chapter *Speaker Connection* for details.
Refer to the *Wireless Operation* chapter for details.
Refer to the chapters on *Wifi connections* for details.

REMOTE CONTROL



SPEAKER CONNECTION

4Ω & 8Ω low impedance output

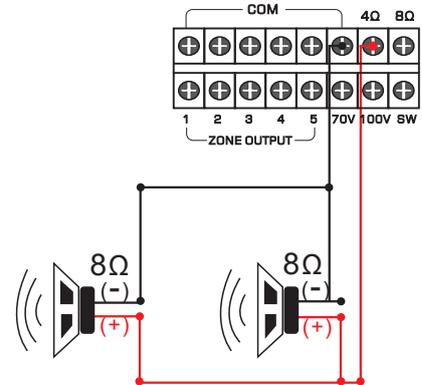
This output allows connection of low impedance loudspeakers without transformers.

When two or more loudspeakers are used ensure that they are wired in such a way in Series, or in Parallel, or in Series & Parallel Combination that total load impedance remains at 4Ω or 8Ω.

A. Connecting speakers in Parallel

4Ω & COM Terminal

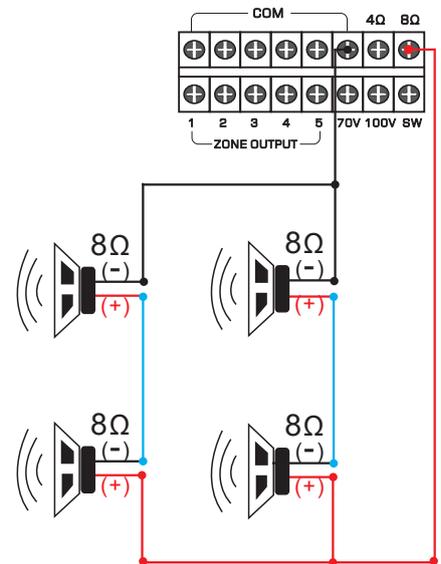
$$8\Omega / 2 = 4\Omega \text{ (Total load impedance)}$$



B. Connecting speakers in Series & Parallel combination

8Ω & COM Terminal

$$8\Omega \times 2 / 2 = 8\Omega \text{ (Total load impedance)}$$



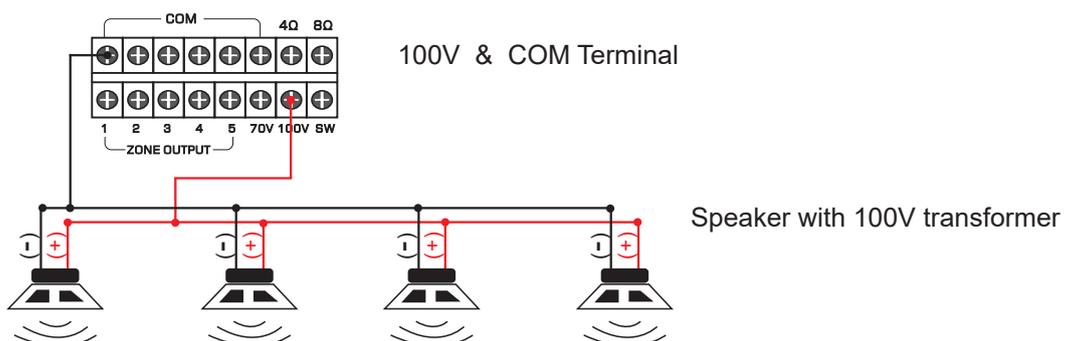
Important Notes:

This amplifier has different loudspeakers outputs of 100V, 70V and low impedance 4Ω/8Ω.

It's only possible to use one output at the same time, connecting more than one may damage internal parts of the amplifier. Each of 100V, 70V, 4Ω and 8Ω terminals must work with COM (common) terminal.

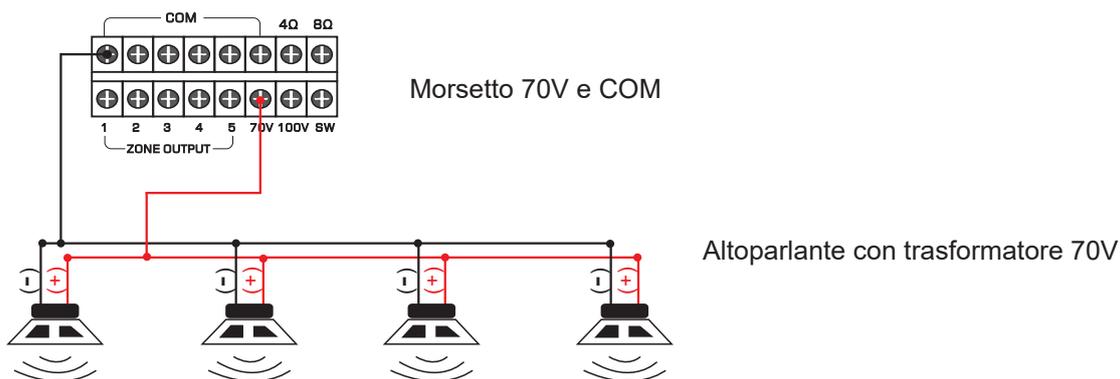
100V line output

This system is most commonly used in for PA system. Only use 100 V line loudspeakers with transformers. All loudspeakers are wired in parallel and the sum of their power must not exceed the rated output power of the amplifier. It is advisable not to load the amplifier at more than 70% of its rated output power when using music sources.



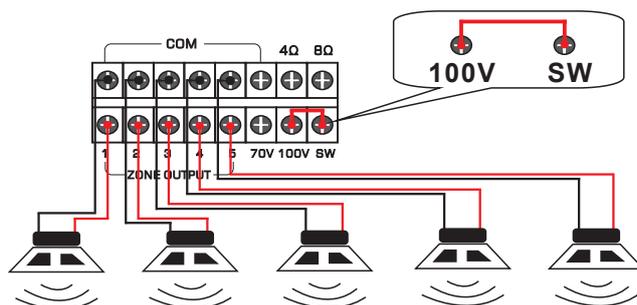
Uscita linea 70V

Questo sistema è comune negli Stati Uniti, funziona sugli stessi principi della linea a 100 V tranne che per la potenza di uscita nominale l'amplificatore ha 70V RMS sui terminali di uscita.



5 zone outputs

If the 5 zone speaker outputs are going to be used based on 100V, the terminal "100V" & "SW" have to be connected together using a cable, 70V shares the same principles as 100V.

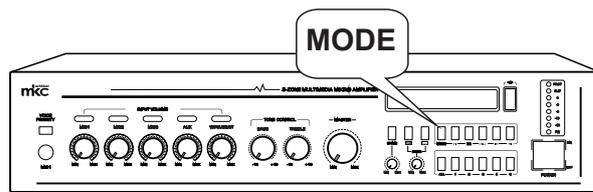


WIRELESS OPERATIONS

Note: The Wireless BT name of this amplifier is **"MK_5_Series"**

In order to enjoy music from a Wireless device on this amplifier, the device must first be paired with this amplifier. Once the device has been paired, it does not need to be paired again.

1. Press the MODE button on the front panel of the amplifier to switch the input source to "BT".



2. Activate the Wireless settings on your mobile device.



3. Select this unit **"MK_5_Series"** when its name appears in the list of devices displayed on the screen of your mobile device.



Perform the connection with your mobile device close to the unit (about 1 m). At the end of the pairing, the name "MK_5_Series" appears on the paired list of your mobile device

**Note: Enter "0000" when the password is requested on the screen of the your mobile device.*

4. Play music using any app on your mobile device.
- * The next time the input source is switched to BT, this amplifier automatically connects to the last Wireless device that was connected.



WIFI & APP OPERATIONS

**This amplifier uses the public Legacy Wireless Hi-Fi System
The amplifier's Service Set Identifier (SSID) is: ex. "MK_5_Series"**

GETTING STARTED

Connect the amplifier with your speakers.

TURNING ON THE WIFI AMPLIFIER

To turn this unit ON, plug in the power cord. When the unit turns on, the indicator light will flash Red. In order to connect this device to your Wi-Fi, you need to know your network credentials.

MINIMUM REQUIREMENTS

This device is compatible with iPhone, iPod Touch and iPad devices running on iOS 6.0 or later and Android 2.3.3 or later.

NETWORK REQUIREMENTS

To access music services, Internet radio, and any digital music stored on your smart device or DLNA enabled Network-Attached Storage (NAS) device, your network must meet the following requirements:

NOTE: If you want to stream music through built-in App features such as Spotify, you will need to have a high speed internet connection. (Playback experience may differ depending on your internet connection speed.)

1. If you are going to use the Legacy Player App on Android or iOS devices, a Wi-Fi Network will be required.
2. You need to have your Wi-Fi network SSID and password.
3. Your network configuration should not be in isolation mode.

CONNECT YOUR WIFI AMPLIFIER TO YOUR NETWORK VIA Legacy Player APP.

4. Install the Legacy Player App to your Smartphone or Tablet. 
5. Ensure that your Smartphone is connected to the same network that you are going to connect your Wi-Fi to.
6. Open your WLAN settings to connect the amplifier's SSID "MK_5_Series" and you will see the Figure 1
7. Open the Legacy Player App you can see the Figure 2
8. Select 'Add Device' you will see the Figure 3

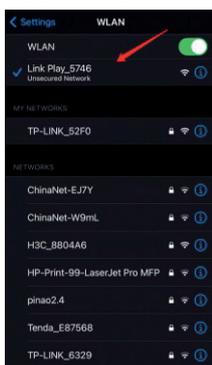


Figure 1

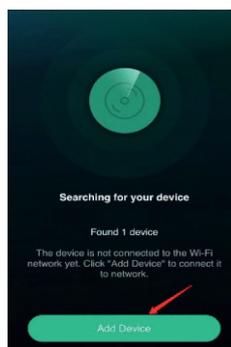


Figure 2



Figure 3

9. Select your Wi-Fi SSID then '**Continue**' you will see the Figure 4.
- * Input your Wi-Fi SSID password, then '**Continue**', when connected successfully you will see the Figure 5. Select 'Continue', a pop up menu Figure 6 will come up and you can select the name from pre-defined names or write a desired name for your unit. This will help you to easily differentiate units from one other on different locations (You cannot have two units with same name in the Legacy Player App).



Figure 4



Figure 5

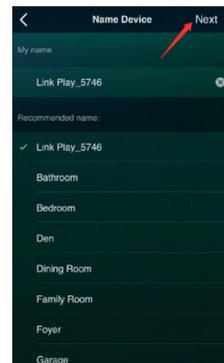


Figure 6

10. As the Figure 6 shows, press the "Next" to enter the **DEVICE LIST** as the Figure 7,.
11. Press the "**Browse**" to enter the main screen as the Figure 8, in this menu we can select "**Manage music services**" to configure which music services you want to display on your main screen list. Now you can play and enjoy your music!

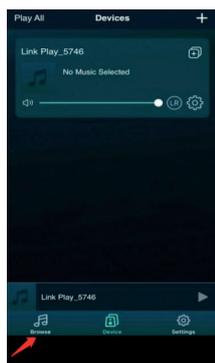


Figure 7

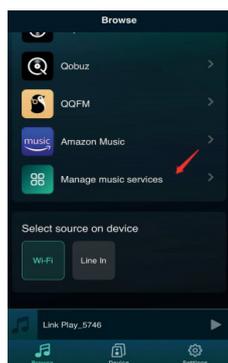
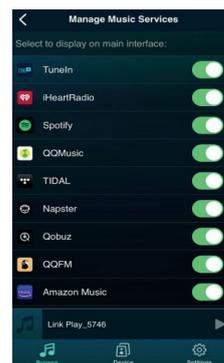


Figure 8



INSTRUCTIONS OF PLAYING MUSIC

My Music

Through 'My Music', you can access the music that you have saved on your iOS or Android device's internal storage. You can also access music stored in music server. There are other options such as "recently played" and user created playlists etc.

In iOS, only music sync from your iTunes are accessible by the Legacy player. It is grouped by artists, album, playlists, or track. In each category, it is in alphabetical order. On Android device, all the music in the device is accessible, and it can be grouped by folder too.

SPOTIFY

You can control music play through your Spotify app. Go to the Connect screen and select your Amplifier. For example, 'Family Room' Once you connect, you can stream Spotify to any room connected with a WiFi amplifier.

In order to use Spotify on your WiFi amplifiers you need to install Spotify on your connected Smartphone or Tablet. Go to the App Store or the Play Store and search for the Spotify App. Install the App and login into your account. If you do not have an account you will need to set one up.



iHeartRadio allows you to stream radio stations to your WiFi amplifier. Enter the menu and select 'iHeartRadio'. Select 'Genre' to choose the genre of radio you would like to listen to or select 'Country' and then the 'Region' to select localized radio stations.



You can play music through AirPlay on your iOS device. To do this you need to ensure that your iOS device and the WiFi amplifiers are connected to the same Wi-Fi network. Swipe up from the bottom of your iOS device and select 'AirPlay'. Select your WiFi amplifier and start playing your music.

NOTE: On multi-channel mode when you have two or more WiFi amplifier together, selecting AirPlay will play the selected music on all the amplifiers. Ensure that you increase the volume on the unit when listening to music on AirPlay.



TIDAL is the perfect match for the WiFi amplifier, streaming music in lossless, high fidelity audio quality, ensuring the best sound experience possible. Add high definition music videos, curated editorials by music journalists, artists and experts, and so much more.

NOTE: Currently only available on iOS.

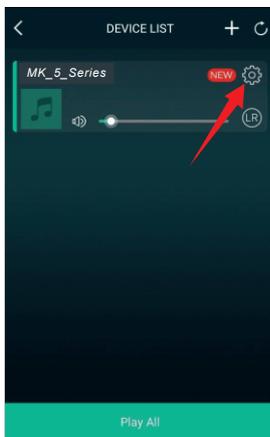


TuneIn allows you to stream different channels of music and streaming talk radio. Enter the menu and select 'TuneIn'. Afterwards you will be prompted to localize or select a genre of music to begin playing.

CHECK WI-FI STRENGTH

To achieve smooth streaming experience, your WIFI AMPLIFIER should have good network connection with your connected router. When connected with Wi-Fi, please check the Wi-Fi strength when you have problem with streaming experience. The steps to check the Wi-Fi strength are as follows:

- Enter the **DEVICE LIST** menu.
- Select the gear “**⚙**” icon on the WiFi speaker you want to check, then you will see the Figure 13.
- Select “**Speaker Info**” to see if your Wi-Fi connection is good enough as the Figure 14



Device List

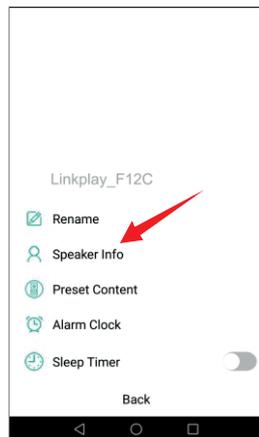


Figure 13



Figure 14

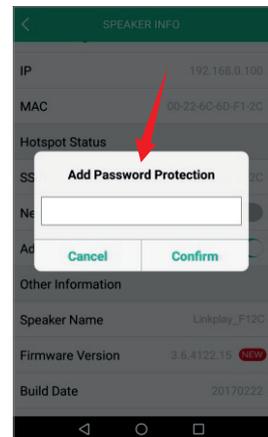


Figure 15

AMPLIFIER WI-FI PASSWORD PROTECTION

If you don't want the amplifier to be public, you can encrypt it by enabling “**Add Password Protection**”.

FACTORY RESET (Figure 16)

If you want to restore factory settings, select the “Restore Factory Settings” at the bottom of **SPEAKER INFO** menu to confirm.

FIRMWARE UPDATE (Figure 17)

If you see a “New” icon next to the setting button, it means a new firmware is available for your unit. In order to apply this firmware, tap on “New” and you will see a pop up message. Select upgrade and wait until the device upgrade process finishes.

NOTE: Do not conduct any other operation via the phone or the speaker unit while the firmware update is in progress.

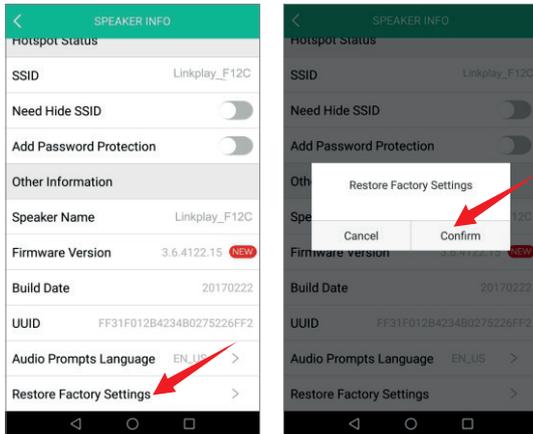


Figure 16

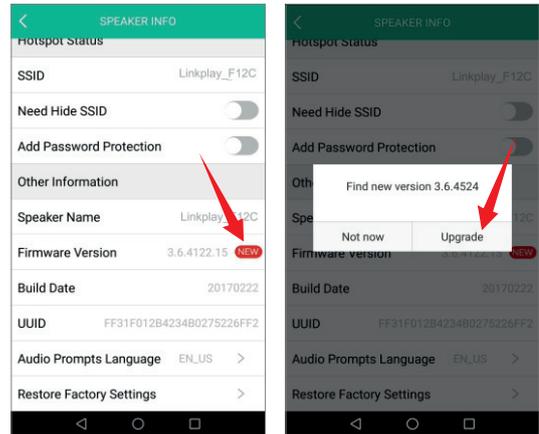


Figure 17

ALARM CLOCK (Figure 18)

The alarm lets you wake up to your own music from the iTunes library or your subscribed music services. You can set several alarms and specify for each alarm which days they should wake you up and which playlist to use.

SLEEP TIMER (Figure 19)

You can set a timer on your device and set a sleep timer for it to turn off.

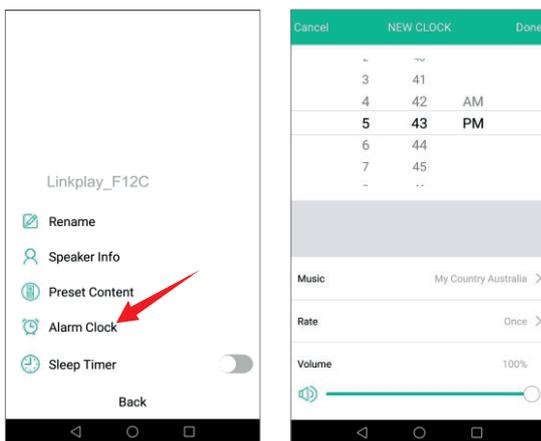


Figure 18

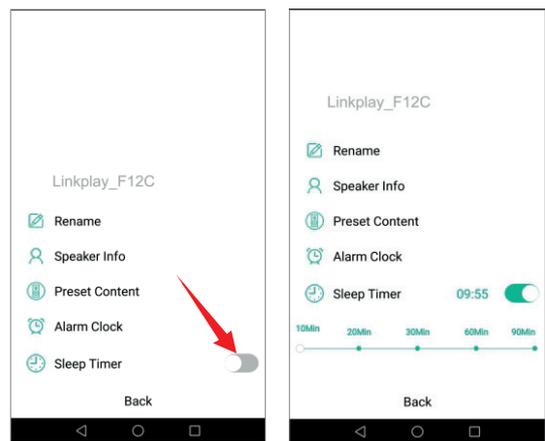


Figure 19

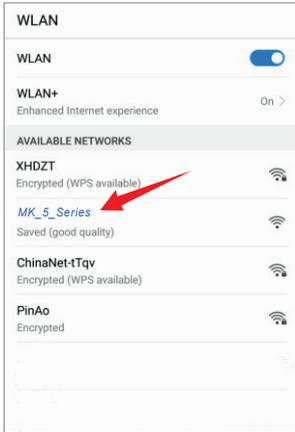
WEB BASED WI-FI SETUP

CONNECT AMPLIFIER TO WI-FI NETWORK (Figure 20)

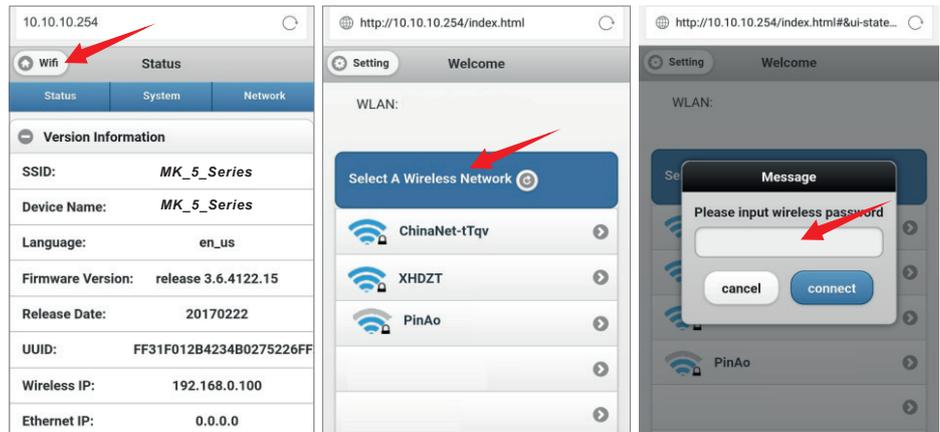
- Open the Wi-Fi Discovery Menu on your Smartphone or Tablet and look for the Amplifier Service Set Identifier (SSID), ex. “MK_5_Series”.
- Select to connect your device to the Amplifier hotspot network
- Open a web browser on your Smartphone or Tablet and input ‘10.10.10.254’ into the URL bar. This will lead you

to the Wi-Fi setup page.

- Select your network from the list of available networks and input your home Wi-Fi password.
- Your device will disconnect from the Amplifier hotspot network and the amplifier will then connect to your Wi-Fi network.
- Your device will say **“Connected”** to indicate that your Amplifier has successfully connected to your Wi-Fi network.



Wi-Fi Discovery Menu



Connecting the speaker to Wi-Fi network

Figure 20

LANGUAGE SETUP (Figure 21)

You can click the **“System”** tab to select the language you want, then save it.



Figure 21

CHANGE DEVICE NAME (Figure 22)

The factory default device name is ex. **“MK_5_Series”**, you can click the **“Network”** tab to **“Change device name”** to be the one you want, and click **“OK”** then to **“Save”** it.

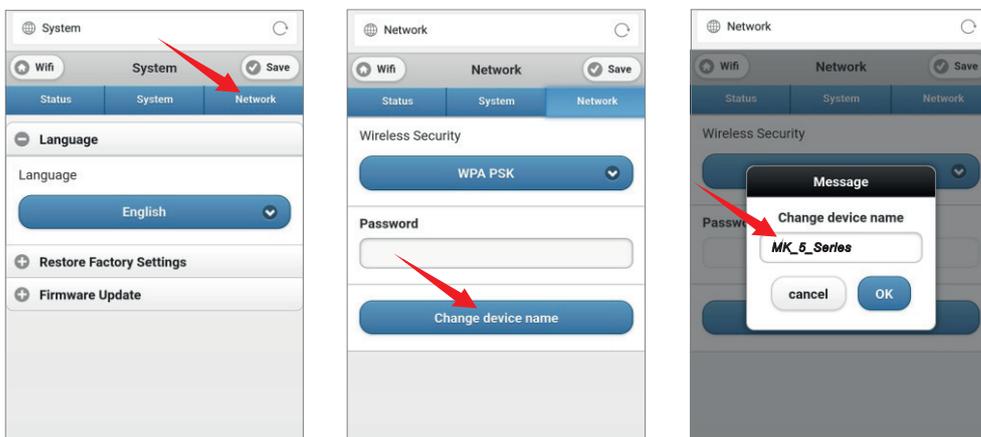


Figure 22

TROUBLESHOOT

SETTING UP THE AMPLIFIER

How do I connect the WIFI AMPLIFIER to my Wi-Fi network?

You'll need to download the Legacy Player app for iOS or Android. Once you download it, the app will help you through the setup process.

I'm still having trouble setting up the Wi-Fi connection for my Amplifier. How can I fix the problem?

- Try the following steps as an alternate way to set up your Wi-Fi connection:
- Connect your phone or PC with your WIFI AMPLIFIER directly by finding the SSID (Format: **MK_5_Series**) in your Wi-Fi setting.
- Launch an internet browser in your device and enter <http://10.10.10.254>
- Click the Wi-Fi button in the top left corner of the page, and select the router that you want to connect to. Enter the password to connect.

How do I initiate a factory reset? Here are two ways you can reset the WIFI AMPLIFIER:

Method 1:

Locate the WPS button on the unit and press it for 6-8 seconds and then it will restart to its original factory state.

Method 2:

1. Find the unit you want to reset in the app.
2. Go to the Setting button and find "Speaker Info" and click "Restore Factory Settings".

How do I check if my WIFI AMPLIFIER firmware is up to date?

Please first refresh your "Device List" page. After you refresh, the app will prompt you to download firmware updates for any of your amplifier that do not have the latest firmware version. If this does not work for any reason, you can take the following steps to manually determine your firmware version and/or update your firmware:

1. Connect your computer or smartphone to the Amplifier Wi-Fi hotspot directly. Go to your device's wireless connection and select the Amplifier Wi-Fi SSID (the name format is "**MK_5_Series**").
2. Launch a web browser and enter <http://10.10.10.254> in the address bar.
3. To make sure you have the latest version, click the "System" tab and click on "**Online Update**". Update the firmware if needed and keep connection to Amplifier until firmware is complete.
4. Under the Status tab you can see the current firmware version number.

Will I be able to listen to Apple Music through the Amplifier from my iPhone, iPad, or Macbook Pro?

Yes.

Can I login multiple WIFI AMPLIFIERS to Spotify at the same time?

You should be able to login multiple devices to your Spotify premium account but you can only stream Spotify from one device (or multi-room group) at a time. The Spotify App allows you to switch among different Spotify Connect clients. If you group multiple Amplifiers you'll only see the group master amplifier on the Spotify App.

What's the maximum number of Amplifier that can stream music on the same wireless network?

For this current version of the Amplifier you can have at most 6 in order to ensure a stable Wi-Fi connection. In future versions we are planning to allow more devices on the same Wi-Fi network, so appreciate your patience as we work on that.

Do the WIFI AMPLIFIER need to be on the same firmware version to stay in sync with one another?

Yes! Please keep the firmware in sync since we are still optimizing certain features that require the latest firmware.

*The products are constantly improving,
subject to change without prior notice*



CAUTION: Do not open the equipment cover arbitrarily, so as not to electric shock. Please contact the professionals to maintain if necessary

PRODUCT COMPLIANCE

The producer Melchioni Spa declares that the products MK5WIFI series 100V 5 zone PA amplifiers, mod. MK1205WIFI, MK2405WIFI, MK3505WIFI (codes 550111093, 550111094, 550111095) are in compliance with Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council, of 26 february 2014, on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY: Hereby, manufacturer Melchioni Spa declares that the radio equipment type MK5WIFI series 100V 5 zone PA amplifiers, mod. MK1205WIFI, MK2405WIFI, MK3505WIFI (codes 550111093, 550111094, 550111095) is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <http://www.melchioni.it>.

The producer Melchioni Spa declares that the products MK5WIFI series 100V 5 zone PA amplifiers, mod. MK1205WIFI, MK2405WIFI, MK3505WIFI (codes 550111093, 550111094, 550111095) are in compliance with Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council, of 21 october 2009, establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products.

According to Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council, of 4 july 2012, on waste electrical and electronic equipment (WEEE), the presence of the crossed-out bin symbol indicates that this appliance is not to be considered as urban waste: its disposal must therefore be carried out by separate collection. Disposal in a non-separate manner may constitute a potential harm to the environment and health. This product can be returned to the distributor when purchasing a new device. Improper disposal of the appliance constitutes misconduct and is subject to sanctions by the Public Security Authority. For further information, contact the local administration responsible for environmental matters.



WARRANTY

Melchioni Spa, based in Milan (Italy), via Colletta 37, recognizes a conventional guarantee on the product for a period of two years from the date of the first purchase by the consumer. This guarantee does not affect the validity of the legislation in force concerning consumer goods (Legislative Decree 6 September 2005 n. 206 art. 128 and following), of which the consumer remains the owner. This guarantee applies to the entire territory of the European Union.

The components or parts that are found to be defective for ascertained manufacturing causes will be repaired or replaced free of charge through the dealer, during the above warranty period. Melchioni Spa reserves the right to make a complete replacement of the device, if reparability is impossible or excessively expensive, with another device of similar characteristics (Legislative Decree 6 September 2005 no. 206 art. 130) during the warranty period. In this case, the validity of the warranty remains that of the original purchase: the service provided under warranty does not extend the warranty period.

In any case, this appliance will not be considered defective in terms of materials or manufacture should it be adapted, changed or adjusted, in order to comply with national or local safety and / or technical standards, in force in a country other than that for which it is was originally designed and manufactured. This appliance has been designed and built for domestic use only: any other use will invalidate the benefits of the guarantee.

The warranty does not cover:

- parts subject to wear or tear, nor those parts that require periodic replacement and / or maintenance
- professional use of the product
- malfunctions or any defects due to incorrect installation, configuration, software / BIOS / firmware update not performed by authorized Melchioni Spa
- repairs or interventions carried out by persons not authorized by Melchioni Spa
- manipulation of assembly components or, where applicable, of the software
- defects caused by fall or transport, lightning, voltage fluctuations, liquid infiltration, opening of the appliance, bad weather, fire, public disturbances, inadequate ventilation or incorrect power supply
- any accessories, for example: boxes, bags, batteries, etc. used with this product
- home interventions for convenience checks or presumed defects

The recognition of the guarantee by Melchioni Spa is subject to the presentation of a tax document that proves the actual date of purchase. The same must not show any tampering or deletions, in the presence of which Melchioni Spa reserves the right to refuse the provision of treatment under warranty.

The warranty will not be recognized if the serial number or model of the appliance is non-existent, abraded or modified.

This warranty does not include any right to compensation for direct or indirect damage, of any nature, to people or things, caused by any inefficiency of the appliance. Any extensions, promises or services in this regard, insured by the retailer, will be borne by the latter.



Made in China

Melchioni Spa Via Colletta, 37 - 20135 Milano | clienti@melchioni-ready.com | www.melchioni-ready.com