

WLAN-HiFi-Multiroom-Verstärker

WLAN Hi-Fi Multi-Room Amplifier



AKB-90WIFI

Bestellnummer 32.0090



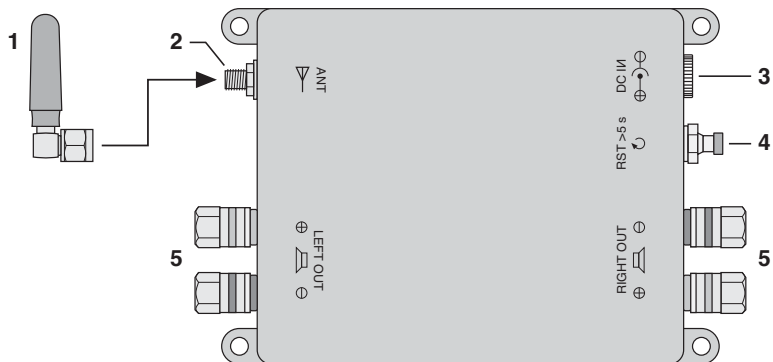
INSTALLATIONS- und BEDIENUNGSANLEITUNG

INSTALLATION and INSTRUCTION MANUAL

NOTICE D'INSTALLATION et D'UTILISATION

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE e PER L'USO

Deutsch Seite 4
English Page 8
Français Page 12
Italiano Pagina 16



WLAN-HiFi-Multiroom-Verstärker

Diese Anleitung ist auf Benutzer mit Grundkenntnissen in der drahtlosen Netzwerktechnik ausgerichtet. Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Betrieb gründlich durch und heben Sie sie für ein späteres Nachlesen auf.

1 Einsatzmöglichkeiten

Der AKB-90WIFI dient zur Musikwiedergabe in HiFi-Qualität über ein drahtloses lokales Netzwerk (WLAN). Als Abspielgerät wird ein DLNA-fähiger Audiospieler benötigt, der auf einem Smartphone, Tablet-PC, Computer etc. installiert sein muss.

Einige DLNA-Audiospieler bieten eine Mehrraumnutzung (Multiroom-Möglichkeit): In verschiedenen Räumen ist jeweils ein AKB-90WIFI installiert. Von einem DLNA-Spieler aus kann dann den einzelnen Verstärkern unterschiedliche Musik vorgespielt werden.

DLNA = Digital Living Network Alliance internationale Vereinigung von Computer-, Mobiltelefon- und Unterhaltungselektronik-Herstellern, die sich auf einen gemeinsamen Standard zur digitalen Datenübertragung geeinigt haben und den Standard ständig weiterentwickeln

2 Bedienelemente

- 1 Antenne
- 2 Antennenbuchse ANT
- 3 Buchse DC IN für das beiliegende Netzgerät
- 4 Taster RST
kurz drücken:
Verstärker mit einem WLAN-Router verbinden
min. 5 s gedrückt halten:
Zurücksetzen auf die Werkseinstellung
- 5 Lautsprecheranschlüsse
(Lautsprecherimpedanz min. 4 Ω)

3 Hinweise für den sicheren Gebrauch

Das Gerät (Verstärker mit Netzgerät) entspricht allen relevanten Richtlinien der EU und ist deshalb mit CE gekennzeichnet.

WARNUNG Das Netzgerät wird mit lebensgefährlicher Netzspannung versorgt. Nehmen Sie daran keine Eingriffe vor. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.



- Verwenden Sie das Gerät nur im Innenbereich. Schützen Sie es vor Tropf- und Spritzwasser, hoher Luftfeuchtigkeit und Hitze (zulässiger Einsatztemperaturbereich 0–40 °C).
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße z. B. Trinkgläser, auf das Gerät.
- Ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose,
 1. wenn sichtbare Schäden am Verstärker, Netzgerät oder Netzkabel vorhanden sind,
 2. wenn nach einem Sturz oder Ähnlichem der Verdacht auf einen Defekt besteht,
 3. wenn Funktionsstörungen auftreten.
 Geben Sie das Gerät in jedem Fall zur Reparatur in eine Fachwerkstatt.
- Ziehen Sie den Netzstecker nie am Kabel aus der Steckdose, fassen Sie immer am Stecker an.
- Verwenden Sie zum Säubern nur ein trockenes, weiches Tuch, niemals Wasser oder Chemikalien.
- Wird das Gerät zweckentfremdet, nicht fachgerecht installiert, falsch bedient oder nicht fachgerecht repariert, kann keine Haftung für daraus resultierende Sach- oder Personenschäden und keine Garantie für das Gerät übernommen werden.



Soll das Gerät endgültig aus dem Betrieb genommen werden, übergeben Sie es zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb.

3.1 Konformität und Zulassung

Hiermit erklärt MONACOR INTERNATIONAL, dass sich das Gerät AKB-90WIFI in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die Konformitätserklärung kann bei MONACOR INTERNATIONAL angefordert werden.

Das Gerät arbeitet im 2,4-GHz-Bereich und ist für den Betrieb in den EU- und EFTA-Staaten allgemein zugelassen und **anmelde- und gebührenfrei**.

4 Installation

- 1) Den Verstärker an geeigneter Stelle platzieren und ggf. festschrauben.
- 2) Die Antenne (1) auf die Buchse ANT (2) stecken, festschrauben und senkrecht stellen.
- 3) Die Lautsprecher an die Buchsen \square (5) anschließen (RIGHT OUT für den rechten und LEFT OUT für den linken Kanal).
Die größte Ausgangsleistung wird beim Anschluss von Lautsprechern mit einer Impedanz von 4 Ω erreicht. Es können auch Lautsprecher mit einer höheren Impedanz angeschlossen werden, jedoch verringert sich dann die Ausgangsleistung entsprechend.
- 4) Zum Schluss das Netzgerät an die Buchse DC IN (3) anschließen und den Netzstecker in eine Steckdose (230 V~/50 Hz) stecken. Der Verstärker ist damit eingeschaltet.

Wird der Verstärker für einen längeren Zeitraum nicht genutzt, zum Stromsparen das Netzgerät aus der Steckdose ziehen.

5 Bedienung

- 1) Am Abspielgerät (Smartphone, Tablet-PC, Computer etc.) die WLAN-Funktion einschalten.
- 2) Die Verbindung mit dem Verstärker herstellen. Der Verstärker wird auf dem Abspielgerät mit „WiFi-HiFi_“ und vier Ziffern angezeigt. Jeder Verstärker hat eine andere Ziffernfolge, damit bei der Verwendung von mehreren Verstärkern diese separat angewählt werden können.
- 3) Den DLNA-Spieler starten.

5.1 Konfiguration des AKB-90WIFI

Über den integrierten Webserver lässt sich der Verstärker konfigurieren. In einem Internet-Browser die IP-Adresse des AKB-90WIFI eingeben: 10.10.10.254

Es kann z.B. der angezeigte Name „WiFi-HiFi_xxxx“ und die Menüsprache des Web-servers geändert oder die neueste Firmware installiert werden.

Soll der Verstärker auf die Werkseinstellung zurückgesetzt werden, die Taste RST (4) mindestens 5 s gedrückt halten.

5.2 Verbindung mit einem WLAN-Router

Soll der AKB-90WIFI mit einem WLAN-Router verbunden werden, kann dies auf einfache Weise durch die WPS-Funktion (WiFi protected setup) erfolgen, wenn der Router WPS unterstützt. Dazu die Taste RST (4) kurz drücken. Der AKB-90WIFI übermittelt einem im Empfangsbereich befindlichen WLAN-Router automatisch alle erforderlichen Daten.

Alternativ lässt sich der AKB-90WIFI manuell über seine Web-Bedienoberfläche mit dem Router verbinden, z.B. wenn der Router WPS nicht unterstützt.

6 Technische Daten

Verstärker

Sinusausgangsleistung: 2 × 45 W an 4 Ω

Verstärkerklasse: Klasse D

Lautsprecherimpedanz: min. 4 Ω

Frequenzbereich: 20 – 20 000 Hz

Störabstand: > 98 dB

Datenübertragung

WLAN-Standard: 802.11 B/G/N,
2,4 GHz

Reichweite: ca. 110 m ohne
Hindernisse in der
Übertragungsstecke

Unterstützte

Audioformate: MP3, WMA, AAC,
AAC+, ALAC,
FLAC, APE, WAV

Netzwerkprotokolle: TCP/IP, UDP,
HTTP, UPNP

Audio-Protokolle: DLNA, AirPlay,
QPlay

SSID: WiFi-HiFi_xxxx

IP-Adresse: 10.10.10.254

Allgemein

Stromversorgung: 19 V $\overline{\text{=}}$ über beilie-
gendes Netzgerät
an 230 V \sim /50 Hz

Stromverbrauch

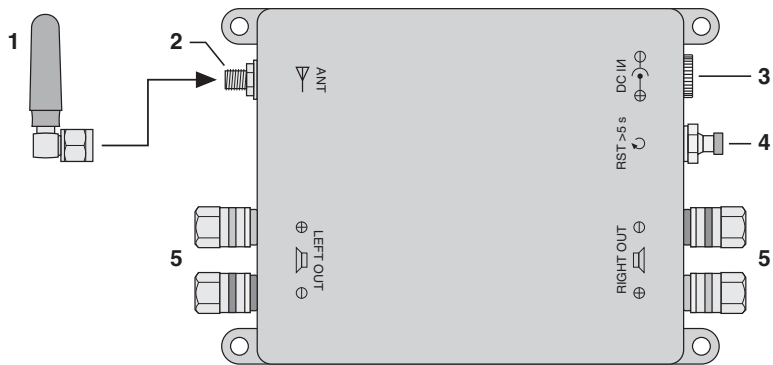
in Stand-by: 200 mA

Einsatztemperatur: 0 – 40 °C

Abmessungen: 170 × 34 × 100 mm

Gewicht: 750 g

Änderungen vorbehalten.



WLAN Hi-Fi Multi-Room Amplifier

These instructions are intended for users with basic knowledge of wireless network technology. Please read these instructions carefully prior to operating the amplifier and keep them for later use.

1 Applications

The amplifier AKB-90WIFI is designed to reproduce music in hi-fi quality via a wireless local network (WLAN). A DLNA-enabled audio player installed on a smartphone, tablet PC, computer etc. is required as a player.

Some DLNA audio players provide a multi-room option: an AKB-90WIFI is installed in different rooms; using a DLNA player, different pieces of music can be transmitted to the individual amplifiers.

DLNA = Digital Living Network Alliance

International organisation of computer, mobile phone and consumer product manufacturers that have agreed on a common standard for digital data transmission and that work constantly on its further development

2 Control Elements

- 1 Antenna
- 2 Antenna jack ANT
- 3 Jack DC IN for the power supply unit provided
- 4 Pushbutton RST
 - press briefly:
 - to connect the amplifier to a WLAN router
 - keep pressed for at least 5 seconds:
 - to reset the amplifier to its factory settings
- 5 Speaker connections (speaker impedance: 4 Ω min.)

3 Safety Notes

The unit (amplifier with power supply unit) corresponds to all relevant directives of the EU and is therefore marked with CE .

WARNING The power supply unit uses dangerous mains voltage. Leave servicing to skilled personnel only. Inexpert handling of the unit may result in electric shock.



- The unit is suitable for indoor use only. Protect it against dripping water and splash water, high air humidity and heat (admissible ambient temperature range: 0–40 °C).
- Do not place any vessel filled with liquid on the unit, e. g. a drinking glass.
- Immediately disconnect the mains plug from the socket
 1. if the amplifier, the power supply unit or the mains cable is visibly damaged,
 2. if a defect might have occurred after the unit was dropped or suffered a similar accident,
 3. if malfunctions occur.
 In any case the unit must be repaired by skilled personnel.
- Never pull the mains cable to disconnect the mains plug from the socket; always seize the plug.
- For cleaning only use a dry, soft cloth; never use water or chemicals.
- No guarantee claims for the unit and no liability for any resulting personal damage or material damage will be accepted if the unit is used for other purposes than originally intended, if it is not correctly installed or operated or if it is not repaired in an expert way.

3.1 Conformity and approval

Herewith, MONACOR INTERNATIONAL declare that the unit AKB-90WIFI is in accordance with the basic requirements and the other relevant regulations of the directive 2014/53/EU. The declaration of conformity is available on request from MONACOR INTERNATIONAL.

The unit operates in the 2.4 GHz range and is generally approved for operation in EU and EFTA countries and is **licence-free**.

4 Installation

- 1) Place the amplifier at a suitable location and, if required, fasten it using screws.
- 2) Insert the antenna (1) into the jack ANT (2); then tighten the antenna and place it in a vertical position.
- 3) Connect the speakers to the jacks R (5) [Right OUT for the right channel, LEFT OUT for the left channel].

To obtain the highest output power, connect speakers with an impedance of 4 Ω . It is also possible to connect speakers with higher impedance; this, however, will reduce the output power accordingly.
- 4) Finally, connect the power supply unit to the jack DC IN (3) and the mains plug to a mains socket (230 V~/50 Hz). The amplifier will be switched on.

When the amplifier is not used for a longer period of time, disconnect the power supply unit from the mains socket to save power.



If the unit is to be put out of operation definitively, take it to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment.

5 Operation

- 1) At the player (smartphone, tablet PC, computer, etc.), switch on the WLAN function.
- 2) Establish the connection to the amplifier. On the player, the amplifier will be indicated by “WiFi-HiFi_” and four digits. Each amplifier has a digit sequence of its own so that it is possible to select individual amplifiers when multiple amplifiers are used.
- 3) Start the DLNA player.

5.1 Configuring the AKB-90WIFI

The amplifier can be configured by means of the integrated web server. Enter the IP address of the AKB-90WIFI in an Internet browser: 10.10.10.254

It is, for example, possible to change the shown name “WiFi-HiFi_ xxxx” and the menu language of the web server or to install the latest firmware.

To reset the amplifier to its factory settings, keep the pushbutton RST (4) pressed for at least 5 seconds.

5.2 Connection to a WLAN router

With the WPS function (WiFi Protected Setup), the AKB-90WIFI can be easily connected to a WLAN router provided that the router supports WPS: Briefly press the pushbutton RST (4). The AKB-90WIFI will automatically transfer the data required to a WLAN router in the reception range.

As an alternative, use the web user interface of the AKB-90WIFI to connect it manually to a router, e. g. when WPS is not supported by the router.

6 Specifications

Amplifier

RMS output power: . . . 2 × 45 W at 4 Ω

Amplifier class: class D

Speaker impedance: . . 4 Ω min.

Frequency range: 20 – 20 000 Hz

S/N ratio: > 98 dB

Data transmission

WLAN standard: 802.11 B/G/N,
2.4 GHz

Range: approx. 110 m without obstacles in the transmission path

Supported

audio formats: MP3, WMA, AAC, AAC+, ALAC, FLAC, APE, WAV

Network protocols: TCP/IP, UDP, HTTP, UPNP

Audio protocols: DLNA, AirPlay, QPlay

SSID: WiFi-HiFi_ xxxx

IP address: 10.10.10.254

General

Power supply: 19 V_{DC},
via power supply unit provided and connected to
230 V_{AC}/50 Hz

Power consumption

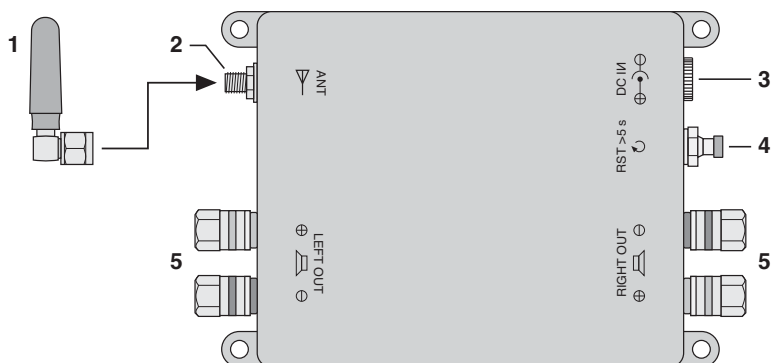
in standby mode: 200 mA

Ambient temperature: . 0 – 40 °C

Dimensions: 170 × 34 × 100 mm

Weight: 750 g

Subject to technical modification.



Amplificateur WLAN Hi-Fi multi-pièces

Cette notice s'adresse aux utilisateurs avec des connaissances de base dans la technologie réseau sans fil. Veuillez lire la présente notice avec attention avant le fonctionnement et conservez-la pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

1 Possibilités d'utilisation

Le AKB-90WIFI permet de restituer de la musique en qualité Hi-Fi via un réseau local sans fil (WLAN). Un lecteur audio compatible DLNA est nécessaire comme lecteur, il doit être installé sur un smartphone, tablette PC, ordinateur...

Certains lecteurs audio DLNA permettent une utilisation en multi-pièces : un AKB-90WIFI est installé dans différentes pièces. Depuis un lecteur DLNA, on peut envoyer à chaque amplificateur une musique différente.

DLNA = Digital Living Network Alliance
Alliance internationale de fabricants d'appareils électroniques, informatiques, d'ordinateurs, pour définir un standard commun de transmission numérique de données et poursuivre ensemble son développement

2 Éléments de fonctionnement

- 1 Antenne
- 2 Prise d'antenne ANT
- 3 Prise DC IN pour le bloc secteur livré
- 4 Bouton poussoir RST
enfoncé brièvement : pour relier l'amplificateur avec un routeur WLAN
maintenu enfoncé pendant 5 secondes au moins : pour réinitialiser l'amplificateur sur le réglage usine
- 5 Branchements haut-parleur
(impédance haut-parleur minimale 4 Ω)

3 Conseils d'utilisation et de sécurité

L'appareil (amplificateur et bloc secteur) répond à toutes les directives nécessaires de l'Union européenne et porte donc le symbole CE.

AVERTISSEMENT Le bloc secteur est alimenté par une tension dangereuse. Ne touchez jamais l'intérieur de l'appareil ! Risque de décharge électrique.



- L'appareil n'est conçu que pour une utilisation en intérieur. Protégez-le de tout type de projections d'eau, des éclaboussures, d'une humidité élevée de l'air et de la chaleur (plage de température de fonctionnement autorisée : 0–40 °C).
- En aucun cas, vous ne devez poser d'objet contenant du liquide, p.ex. un verre, sur l'appareil.
- Débranchez immédiatement l'appareil du secteur lorsque :
 1. des dommages visibles apparaissent sur l'amplificateur, le bloc secteur ou le cordon secteur,
 2. après une chute ou un cas similaire, vous avez un doute sur l'état de l'appareil,
 3. des dysfonctionnements apparaissent.
 Dans tous les cas, les dommages doivent être réparés par un technicien spécialisé.
- Ne débranchez jamais l'appareil en tirant sur le cordon secteur ; retirez toujours le cordon secteur en tirant la fiche.
- Pour nettoyer, utilisez uniquement un chiffon sec et doux, en aucun cas de produits chimiques ou d'eau.
- Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultants si l'appareil est utilisé dans un but autre que celui pour lequel il a été conçu, s'il n'est pas correctement installé ou utilisé ou s'il n'est pas réparé par une personne habilitée, en outre, la garantie deviendrait caduque.

Lorsque l'appareil est définitivement retiré du service, vous devez le déposer dans une usine de recyclage adaptée pour contribuer à son élimination non polluante.




CARTONS ET EMBALLAGE
PAPIER À TRIER

3.1 Conformité et déclaration

Par la présente, MONACOR INTERNATIONAL déclare que l'appareil AKB-90WIFI se trouve en conformité avec les exigences fondamentales et les réglementations inhérentes à la directive 2014/53/UE. Vous pouvez demander à MONACOR INTERNATIONAL la déclaration de conformité.

L'appareil fonctionne dans la plage 2,4 GHz et est autorisé pour un fonctionnement dans les pays de l'Union européenne et de l'A.E.LE. **sans déclaration spécifique.**

4 Installation

- 1) Placez l'amplificateur à l'endroit adapté et si besoin, vissez-le.
- 2) Branchez l'antenne (1) sur la prise ANT (2), vissez-la et mettez-la à la verticale.
- 3) Reliez les haut-parleurs aux prises  (5) [RIGHT OUT pour le canal droit et LEFT OUT pour le canal gauche].

La puissance de sortie la plus importante est atteinte lorsque des haut-parleurs avec une impédance de 4 Ω sont branchés. On peut également brancher des haut-parleurs avec une impédance supérieure mais cela diminue d'autant la puissance de sortie.

- 4) Pour finir, reliez le bloc secteur à la prise DC IN (3) et la fiche secteur à une prise 230 V~/50 Hz. L'amplificateur est alors allumé.

En cas de non utilisation prolongée de l'amplificateur, débranchez le bloc secteur pour faire des économies d'énergie.

5 Utilisation

- 1) Sur le lecteur (smartphone, tablette PC, ordinateur...), activez la fonction WLAN.
- 2) Etablissez la liaison avec l'amplificateur. Il est indiqué sur le lecteur par "WiFi-HiFi_" et quatre chiffres. Chaque amplificateur a une autre suite de chiffres pour qu'ils puissent être sélectionnés séparément si vous utilisez plusieurs amplificateurs.
- 3) Démarrez le lecteur DLNA.

5.1 Configuration du AKB-90WIFI

Via le serveur web intégré, vous pouvez configurer l'amplificateur. Dans le navigateur internet, saisissez l'adresse IP du AKB-90WIFI : 10.10.10.254

Il est possible par exemple de modifier le nom affiché "WiFi-Hi-Fi_xxx" et la langue du menu du serveur web ou d'installer la dernière version du Firmware.

Si l'amplificateur doit être réinitialisé sur les réglages d'usine, maintenez le bouton poussoir RST (4) enfoncé pendant 5 secondes au moins.

5.2 Connexion avec un routeur WLAN

Si le AKB-90WIFI doit être relié à un routeur WLAN, cela peut se faire facilement via la fonction WPS (WiFi Protected Setup) si le routeur accepte WPS. Pour ce faire, appuyez brièvement sur le bouton poussoir RST (4). Le AKB-90WIFI transmet automatiquement toutes les données nécessaires à un routeur WLAN se trouvant dans la zone de réception.

A la place, le AKB-90WIFI peut être relié manuellement via son interface web, par exemple si le routeur n'accepte pas WPS.

6 Caractéristiques techniques

Amplificateur

Puissance
de sortie rms : 2 × 45 W sous 4 Ω

Classe amplificateur : . . . classe D

Impédance
haut-parleur : 4 Ω min.

Bande passante : 20 – 20 000 Hz

Rapport signal/bruit : . . . > 98 dB

Transmission de données

Standard WLAN : 802.11 B/G/N,
2,4 GHz

Portée : 110 m environ
sans obstacle dans
la voie de transmis-
sion

Formats audio

acceptés : MP3, WMA, AAC,
AAC+, ALAC,
FLAC, APE, WAV

Protocoles réseau : . . . TCP/IP, UDP,
HTTP, UPNP

Protocoles audio : DLNA, AirPlay,
QPlay

SSID : WiFi-HiFi_xxxx

Adresse IP : 10.10.10.254

Généralités

Alimentation : 19 V $\overline{=}$ via
bloc secteur relié à
230 V \sim /50 Hz

Consommation

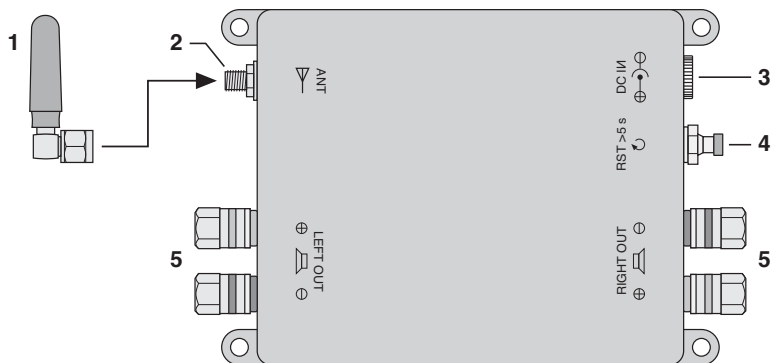
en mode stand-by : . . . 200 mA

Température fonc. : . . . 0 – 40 °C

Dimensions : 170 × 34 × 100 mm

Poids : 750 g

Tout droit de modification réservé.



Amplificatore WLAN hi-fi multiroom

Queste istruzioni sono rivolte a utenti con conoscenze base nella tecnica wireless per reti. Vi preghiamo di leggerle attentamente prima della messa in funzione e di conservarle per un uso futuro.

1 Possibilità d'impiego

L'AKB-90WIFI serve per la riproduzione di musica in qualità hi-fi per mezzo di una rete locale wireless (WLAN). Come dispositivo di riproduzione è richiesto un lettore audio previsto per DLNA che deve essere installato su uno smartphone, tablet-PC, computer ecc.

Alcuni lettori DLNA offrono la possibilità multiroom: In ognuno dei vari vani è installato un AKB-90WIFI. Da un solo lettore DLNA si può inoltrare ai singoli amplificatori della musica differente.

DLNA = Digital Living Network Alliance
associazione internazionale di costruttori di computer, cellulari e elettronica di consumo che hanno accettato uno standard comune per la trasmissione digitale di dati e che continuano a sviluppare ulteriormente tale standard

2 Elementi di comando

- 1 Antenna
- 2 Presa per l'antenna ANT
- 3 Presa DC IN per l'alimentatore in dotazione
- 4 Pulsante RST
premere brevemente:
collegare l'amplificatore con un router WLAN
tener premuto per 5 s:
reset alle impostazioni della fabbrica
- 5 Contatti per altoparlanti
(impedenza min. 4 Ω)

3 Avvertenze per l'uso sicuro

L'apparecchio (amplificatore con alimentatore) è conforme a tutte le direttive rilevanti dell'UE e pertanto porta la sigla CE.

AVVERTIMENTO L'alimentatore è alimentato con pericolosa tensione di rete. Non intervenire mai personalmente al suo interno. Esiste il pericolo di una scarica elettrica.



- Usare l'apparecchio solo all'interno di locali. Proteggerlo dall'acqua gocciolante e dagli spruzzi d'acqua, da alta umidità dell'aria e dal calore (temperatura d'impiego ammessa fra 0 e 40 °C).
- Non depositare sull'apparecchio dei contenitori riempiti di liquidi, p. es. bicchieri.
- Staccare subito la spina rete se:
 1. l'amplificatore, l'alimentatore o il cavo rete presentano dei danni visibili;
 2. dopo una caduta o dopo eventi simili sussiste il sospetto di un difetto;
 3. gli apparecchi non funzionano correttamente.
 Per la riparazione rivolgersi sempre ad un'officina competente.
- Staccare il cavo rete afferrando la spina, senza tirare il cavo.
- Per la pulizia usare solo un panno morbido, asciutto; non impiegare in nessun caso acqua o prodotti chimici.
- Nel caso d'uso improprio, d'installazione non a regola d'arte, d'impiego scorretto o di riparazione non a regola d'arte dell'apparecchio, non si assume nessuna responsabilità per eventuali danni consequenziali a persone o a cose e non si assume nessuna garanzia per l'apparecchio.




Se si desidera eliminare l'apparecchio definitivamente, consegnarlo per lo smaltimento ad un'istituzione locale per il riciclaggio.

3.1 Conformità e omologazione

La MONACOR INTERNATIONAL dichiara che l'apparecchio AKB-90WIFI è conforme a tutti i requisiti di base e alle rimanenti disposizioni in materia della direttiva 2014/53/UE. La dichiarazione di conformità può essere richiesta a MONACOR INTERNATIONAL.

L'apparecchio lavora nel settore di 2,4 GHz, è omologato per l'impiego negli stati dell'UE e dell'EFTA e **non richiede registrazione né pagamento di tasse.**

4 Installazione

- 1) Posizionare l'amplificatore in un posto adatto e eventualmente fissarlo con delle viti.
- 2) Inserire l'antenna (1) sulla presa ANT (2), avvitata e metterla in posizione verticale.
- 3) Collegare gli altoparlanti con le prese  (5) [RIGHT OUT per il canale destro e LEFT OUT per quello sinistro].

La potenza massima d'uscita si raggiunge collegando altoparlanti dell'impedenza di 4 Ω. Si possono collegare anche altoparlanti con impedenza maggiore, ma in questo caso la potenza d'uscita si riduce corrispondentemente.
- 4) Alla fine collegare l'alimentatore con la presa DC IN (3) e inserire la spina in una presa di rete (230 V~/50 Hz). L'amplificatore è ora acceso.

Se l'amplificatore non viene usato per un certo periodo, conviene staccare l'alimentatore dalla tensione per risparmiare la corrente.

5 Funzionamento

- 1) Sul dispositivo di riproduzione (smartphone, tablet-PC, computer ecc.) attivare la funzione WLAN.
- 2) Effettuare il collegamento con l'amplificatore. Sul dispositivo di riproduzione, l'amplificatore è identificato con "WiFi-HiFi_" più quattro cifre. Ogni amplificatore ha una sua sequenza di cifre perché usando più amplificatori, ognuno possa essere scelto separatamente.
- 3) Avviare il lettore DLNA.

5.1 Configurazione dell'AKB-90WIFI

Tramite il webserver integrato, è possibile configurare l'amplificatore. In un browser Internet digitare l'indirizzo IP dell'AKB-90WIFI: 10.10.10.254

Si può modificare p. es. il nome visualizzato "WiFi-HiFi_xxxx" e la lingua del menu del webserver, oppure si può installare il firmware più recente.

Se si deve resettare l'amplificatore alle impostazioni della fabbrica, tener premuto per non meno di 5 s il pulsante RST (4).

5.2 Collegamento con un router WLAN

Se si vuole collegare l'AKB-90WIFI con un router WLAN, lo si può fare in modo semplice per mezzo della funzione WPS (WiFi Protected Setup), se il router supporta WPS. Per fare ciò, premere brevemente il pulsante RST (4). L'AKB-90WIFI trasmette automaticamente tutti i dati richiesti a un router WLAN che si trova nel suo settore di ricezione.

In alternativa, l'AKB-90WIFI può essere collegato manualmente con il router per mezzo della sua interfaccia utente Web, p. es. se il router non supporta WPS.

6 Dati tecnici

Amplificatore

Potenza efficace: 2 × 45 W con 4 Ω
 Classe d'amplificazione: classe D
 Impedenza altoparlanti: min. 4 Ω
 Gamma di frequenze: . 20 – 20 000 Hz
 Rapporto S/R: > 98 dB

Trasmissione dati

Standard WLAN: 802.11 B/G/N,
 2,4 GHz
 Portata: ca. 110 m senza
 ostacoli su tutto il
 percorso di trasmissi-
 one
 Formati audio supportati: MP3, WMA, AAC,
 AAC+, ALAC,
 FLAC, APE, WAV
 Protocolli di rete: TCP/IP, UDP,
 HTTP, UPNP
 Protocolli audio: DLNA, AirPlay,
 QPlay
 SSID: WiFi-HiFi_xxxx
 Indirizzo IP: 10.10.10.254

Dati generali

Alimentazione: 19 V= tramite
 alimentatore
 i dotazione con
 230 V~/50 Hz
 Consumo corrente
 in stand-by: 200 mA
 Temperatura d'esercizio: 0 – 40 °C
 Dimensioni: 170 × 34 × 100 mm
 Peso: 750 g

Con riserva di modifiche tecniche.

