

AKG[®]

K 912

BRUKSANVISNING



1. Introduktion

Bäste kund, vi tackar dig för att valt en AKG produkt. För att få ut det mesta ur ditt nya trådlösa hörlurssystem ber vi dig att noggrant läsa igenom denna bruksanvisning innan du börjar använda hörlurarna. Spara gärna denna manual för framtida referenser.

2. Beskrivning

AKG K912 hörlurssystem:

- > Högklassig UHF radioöverföring
- > Auto-Tuning funktion
- > Användbar med stereoanläggningar, CD, DVD, TV och datorer
- > Perfekt ljudåtergivning, full rörlighet och mottagning genom väggar och tak med effektiv räckvidd på ca 50m
- > Flera hörlurar går att använda till samma sändarenhet

3. Säkerhet och miljö

3.1 Säkerhet

1. Använd hörlurarna med två laddningsbara AAA 1.2V batterierna (ingår) eller vanliga alkaliska AAA 1.5V batterier.
2. Försök aldrig att ladda icke laddningsbara batterier med sändarenhetens laddningsfunktion.
3. Försäkra dig alltid om att det är rätt batterier i hörlurarna innan du laddar dem.
4. Släng inte uttjänta batteriet i hushållssoporna utan lämna in de på din lokala återvinningsstation eller i en batteriholk. Håll alltid batterier borta från öppen eld.
5. Använd endast sändarenhetens medföljande 8V DC 200mA AC adapter. Att använda fel AC adapter till sändarenheten häver garantin.
6. Stäng alltid av hörlurarna när du inte använder dem.
7. Försök inte att öppna hörlurarna eller sändarenhet. Överlämna eventuella servicearbeten till kvalificerad servicepersonal.
8. Placera aldrig utrustningen i direkt solljus eller nära värmekällor som element och värmeaggregat. Undvik att använda utrustningen i dammiga eller fuktiga miljöer. Använd inte utrustningen i extrem kyla och utsätt inte utrustningen för stötar.
9. Använd aldrig alkohol, aceton, lacknafta eller liknande vätskor för att rengöra hörlurarna eller sändarenheten då de skadar finishen.
10. Använd endast utrustningen på det vis som föreskrivs i denna manual. AKG tar inget ansvar för skador som kan uppstå på grund av felaktig användning.
11. Se också punkt 7 Viktiga noteringar.

3.2 Miljö

1. Nätadaptern kommer att dra en liten mängd ström även när sändarenhet är avstängd. För att spara ström så bör du koppla ur nätadaptern från nätuttaget om du inte kommer använda utrustningen.
2. Om du ska kasta utrustningen, separera kablar och batterier och sortera soporna i enlighet med lokala föreskrifter för avfall och återvinning.
3. Förpackningsmaterialet är återvinningsbart. Kasta materialet i enlighet med lokala föreskrifter för avfall och återvinning.

4. Förpackningen

Ditt nya hörlurssystem ska innehålla följande delar:

- > **K912 HÖRLURAR**
 - > **T912 SÄNDARENHET** (Fig. B)
 - > **ANSLUTNINGSKABEL** (15) Anslutningskabel med mini-stereokontakt och RCA kontakter för att koppla sändarenheten till din ljudkälla
 - > **AC ADAPTER** (16) för strömförsörjning till sändarenheten (8V DC, 200mA)
 - > **2 ST 1.2V AAA NiMH, 550mAh LADDNINGSBARA BATTERIER** (17) för strömförsörjning av hörlurarna
- Om någon av delarna ovan skulle saknas i förpackningen, kontakta din AKG handlare omedelbart.

5. Kontroller

5.1 Hörlurar (Fig. A och C)

- (1) POWER: slår på strömmen till hörlurarna ON och OFF
- (2) Status LED: indikerar att strömmen i hörlurarna är på ON
- (3) Laddningskontakt
- (4) Batterifack (under de avtagbara öronkuddarna)
- (5) AUTOTUNING switch och LED: aktiverar den automatiska autotuningfunktionen
- (6) VOLUME: volymkontroll

5.2 Sändarenhet (Fig. A)

- (7) AUDIO IN: ljudingångar
- (8) DC 8 V: DC ingång för AC adapter
- (9) FREQ: frekvensväljare
- (10) Laddningsuttag
- (11) POWER ON: denna gröna LED lyser för att indikera att strömmen till sändarenheten är på
- (12) CHARGE: denna röda LED lyser för att indikera att batterierna i hörlurarna laddas

6. Kom igång!

6.1 Koppla in ström till sändarenheten

1. Stoppa in kontakten från den medföljande AC adaptern i uttaget på sändarenhetens baksida.
2. Kontrollera att du använder rätt adapter för landet du befinner dig i. Koppla in AC adaptern i strömuttaget. Sändarenheten är klar för användning och sätts på automatiskt så fort den får ljud från din ljudkälla.

6.2 Koppla in en ljudkälla till sändarenheten

1. Innan du kopplar sändarenheten till din ljudkälla, se till att ljudkällan är avstängd.
2. Koppla den röda RCA kontakten (höger kanal) till den röda ljudingången R (7) på sändarenheten och den vita RCA kontakten (vänster kanal) till den vita ljudingången L (7) på sändarenhetens baksida.
3. Koppla in telekontakten (mini stereo) till ljudutgången eller hörlursutgången på din ljudkälla (TV, stereoanläggning, dator etc).
4. Om hörlursutgången på din ljudkälla är 6.35mm sätter du den medföljande adaptern på telekontakten och kopplar in i ljudkällans ljudutgång.

6.3 Ladda batterierna

För att garantera maximal livslängd på de laddningsbara batterierna levereras de oladdade. Därför behöver du börja med att ladda de medföljande batterierna innan du kan börja använda dina nya trådlösa hörlurar.

> Viktigt! Om du använder batterier som inte är laddningsbara får du aldrig docka hörlurarna på sändarenheten för laddning. Att försöka ladda icke uppladdningsbara batterier leder till allvarliga skador på ditt hörlurssystem. Kasta dina förbrukade batterier på en återvinningsstation.

1. Ta bort öronkuddarna från hörlurarna genom att försiktigt dra de rakt ut.
2. Sätt in ett batteri i varje hörlur. Försäkra dig om polariteten är rätt.
3. Tryck tillbaka öronkuddarna på hörlurarna.
4. Placera hörlurarna på sändarenheten så att kontakten på sändarenheten (3) får kontakt med hörlurarnas kontakt (10). Sändarenhetens CHARGE LED kommer lysa röd och batterierna kommer vara fulladdade efter ungefär 24 timmar. Du kan lämna hörlurarna på sändarenhet så länge du vill utan risk för att batterierna blir överladdade.

> Viktigt! För att behålla batteriernas laddningskapacitet så länge som möjligt bör du att ladda ur batterierna helt minst en gång i månaden:

1. Ta bort hörlurarna från sändarenheten och låt hörlurarna vara påslagna tills det att den gröna LED lampan slocknar.
2. Ladda upp batterierna enligt ovan 6.3.

6.4 Byte av batterier

Laddningsbara batteriers kapacitet försämras med tiden. Om du har behov av att byta batterier eller vill köpa en till uppsättning ska du skaffa AAA, 1.2 V, 550mAh laddningsbara batterier eller alkaliska 1.5V batterier (ej laddningsbara). Byt alltid båda batterierna.

1. Ta bort öronkuddarna från hörlurarna genom att försiktigt dra de rakt utåt.
2. Ta ur de dåliga batterierna.
3. Sätt in ett batteri i varje hörlur. Försäkra dig om polariteten är rätt.
4. Tryck tillbaka öronkuddarna på hörlurarna.

6.5 Sätta igång systemet

1. Lyft upp hörlurarna från sändarenheten.
 2. Börja spela musiken på din stereoanläggning, dator eller sätt på TV:n. Ljudsignalen från ljudkällan sätter automatiskt igång sändarenheten. Den gröna POWER ON LED lampan på sändarenhetens framsida kommer lysa (11).
- > OBSERVERA: Om inget ljud kommer till sändarenheten på ca 3 minuter kommer den gröna POWER ON LED lampan att slockna och sändarenheten går tillbaka i viloläge.**
3. Sätt frekvensväljaren FREQ (9) till mittenläget.
 4. Tryck på POWER knappen (1) på den högra hörlurens undersida. Den gröna LED lampan (2) kommer lysa.
 5. Tryck på AUTOTUNING knappen (5) knappen på den vänstra hörlurens undersida. Den röda LED lampan kommer lysa. Auto-Tuning funktionen kommer automatiskt hitta rätt frekvens från sändarenheten. Efter ett par sekunder bör du höra ljudsignalen (musik, film, talbok) i hörlurarna, tydligt och utan störningar. Om ditt första försök inte lyckas, försök då igen med FREQ frekvensväljaren (9) i något av de övriga lägena och tryck på AUTOTUNING knappen (5) igen.
 6. Justera volymen med VOLUME volymkontrollen (6) till önskad ljudnivå.

6.6 POWER ON / CHARGE LED indikatorer

CHARGE	POWER ON	STATUS
AV	UPPLYST	Sändarenheten har strömförsörjning och har upptäckt en ljudsignal. Hörlurarna är bortkopplade från sändarenheten. Laddningsfunktionen är av.
UPPLYST	AV	Sändarenheten har strömförsörjning och hörlurarna är dockade på sändarenheten. Laddning av batterierna pågår.
OFF	OFF	Sändarenheten har ingen ljudsignal. Hörlurarna är inte dockade på sändarenheten. Laddning pågår ej eller så har inte sändarenheten någon strömförsörjning.

Om (POWER ON) lysdioden inte lyser eller slocknar när du spelar musik så måste du öka volymen på ljudkällan.

7. Viktiga noteringar

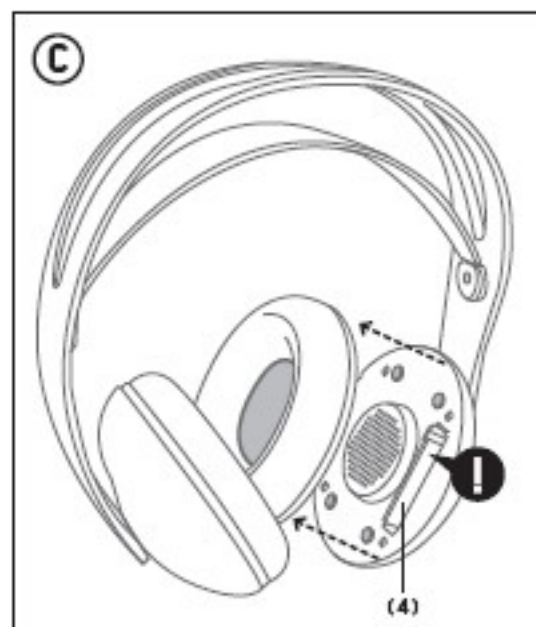
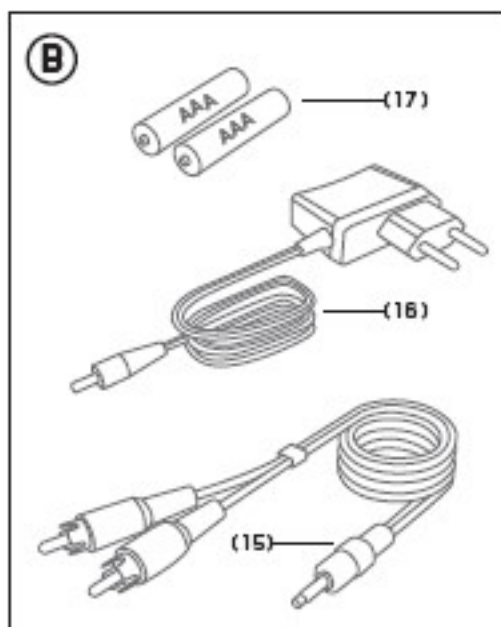
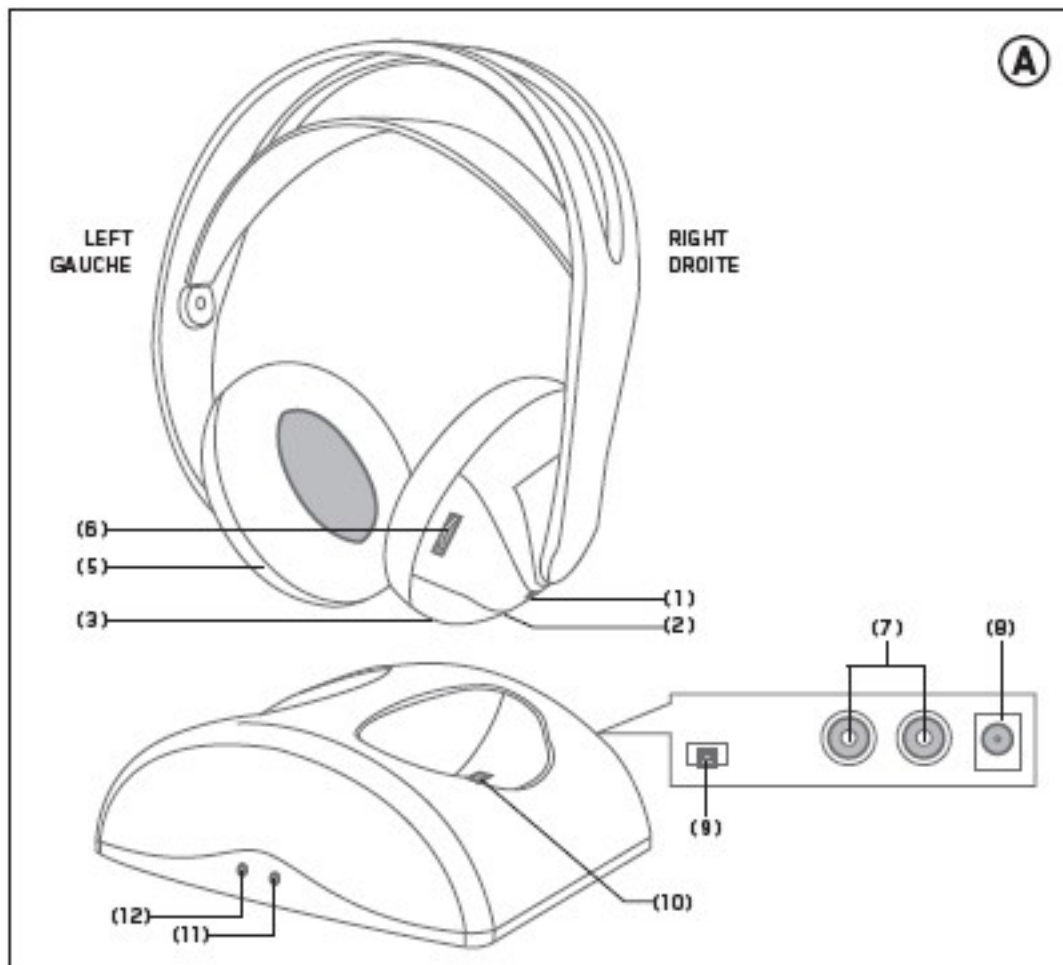
1. När du slår på sändarenheten eller hörlurarna bör du inte ha hörlurarna på dig då hörlurarna ger ifrån sig höga klickljud när strömmen sätts på. Du bör också ta av dig hörlurarna när du slår på och av din ljudkälla (stereoanläggning, TV, dator) eller kopplar in eller drar ut kontakterna till ljudingångarna.
 2. Lyssning på höga volymer under långa perioder kan skada din hörsel och ge dig allvarlig hörselnedsättning eller tinnitus. Spela inte för högt!
 3. Dina K912 är en radioenhet som överensstämmer med strikta europeiska regler och lagar. Av fysiska skäl, som inte har något med kvaliteten på produkten att göra, kan störningar påverka mottagningen.
- > För att kunna njuta av störningsfri användning bör du inte använda dina K912 nära radioapparater, mobiltelefoner eller intill TV-apparater eller bildskärmar med bildrör. Den medföljande kabeln är tillräckligt lång för att du skall kunna placera sändarenheten på ett lämpligt avstånd från störande källor. Störningar på grund av andra användare på samma frekvens är tyvärr utom AKG:s kontroll.**

Distorsion

- > Använd kanalväljaren för att ändra sändarens sändningsfrekvens. Fininställ sedan hörlurarnas mottagning genom att trycka en gång på knappen AUTOTUNE.
- > Svaga batterier. Ladda batterierna.
- > Kontrollera att volymratten är rätt inställd.

Brusigt ljud

Om det är lågt ljud in i sändaren så får man ett brusigt ljud i de trådlösa hörlurarna. Om man höjer ljudet på apparaten som är kopplad till sändaren (exempelvis TV:n) så får man en starkare insignal in i sändaren och ett näst intill brusfritt ljud ut i hörlurarna. Man kan då sänka ljudet på hörlurarna för att få samma volym som tidigare, men med ett mycket lägre brus (knappt hörbart) och på det sättet så räcker även batterierna längre.



8. Tekniska specifikationer

>System

Modulation: FM

Bärfrekvensband: 864 MHz (LPD band) eller 916 Mhz

Frekvensområden:

Freq 1: 863.5/915.5 Mhz

Freq 2: 864.0/916.0 Mhz

Freq 3: 864.5/916.5 Mhz

>T912 sändare

Strömförsörjning: 8 V, 200 mA

Maximal utstrålad effekt: 10 mW ERP (Equivalent Radiated Power)

Effektiv räckvidd*:

864 Mhz: 100 m

916 Mhz: 50 m

Vikt: 280 g

>K912 Hörlurar

Strömförsörjning: 3 VDC (2 x 1.2 V, 550 mAh AAA NiHM laddningsbara batterier medföljer)

Användningstid per laddning: ca 15 timmar

Frekvensomfång: 18 Hz – 20.000 Hz

Max. SPL: ~105 dB SPL

Distorsion: ≤ 1%

Typ: halv-öppen dynamisk hörlur

Vikt (inkl. batterier): 280 g

* under optimala förhållanden

