

SBCHC8440/00

Wireless HiFi headphones



- Det är tekniskt möjligt att använda flera trådlösa FM-hörlurar eller Philips trådlösa FM-högtalare med en enda sändare förutsatt att de alla<sup>†</sup>:
    - används på 864 MHz-bandet
    - fungerar enligt samma moduleringschema
    - kan avkänna en pilotton på 19kHz.
  - Läs in enheternas elspecifikationer för att kontrollera att de är kompatibla.
  - Följ lokala bestämmelser om omhändertagande av förpackningsmaterial, uttjänta batterier och gammal utrustning.
  - **Hörselsäkerhet!** Kontinuerlig användning vid hög volym kan skada hörseln permanent.
  - Använd endast laddningsbara NiMH-batterier med förkortad hylsa från Philips (R03/AAA, typnummer: SBC HB550S).
  - Innan du använder FM-hörlurarna för första gången måste batterierna ha laddats i minst ca 16 timmar. På så sätt får du ut längre livslängd ur batterierna.
  - Ta ut batterierna ur hörlurarnas batterifack om systemet inte ska användas under en längre tid.
  - Plocka inte isär produkten. Om du får tekniska problem bör du ta produkten till en Philips-försäljare eller använda helpline-numret som du hittar på [www.p4c.philips.com](http://www.p4c.philips.com).
  - Allt onödigt emballage har uteslutits. Ve har gjort vårt bästa för att göra det enkelt att separera förpackningen i de båda materialen papp och polyeten.
  - Din enhet består av material som kan återvinnas om den demonteras av ett specialföretag. Följ lokala bestämmelser om omhändertagande av förpackningsmaterial, uttjänta batterier och gammal utrustning.
- + Denna förklaring ska endast tolkas av teknisk synpunkt. Den utgör ingen som helst garanti eller utfästelse om tillgängligheten på marknaden av separata trådlösa FM-hörlurar/högtalare som är kompatibla med SBC HC8442.

### Specifikation\*

#### Sändare

System:	Radiofrekvens (RF)
Modulering:	Frekvensmodulering (FM)
Bärfrekvens: (/00 & /05)	Kanal 1: 863,5 MHz Kanal 2: 864 MHz
Utstrålad effekt:	< 10 mW
Effektivt sändningsavstånd:	100 m**
Innivå:	500mV
Strömförsörjning:	12 V/200 mA DC, pluspolen i mitten Typnummer: SBC CS030/00 (/05 för Storbritannien, Irland)

#### Mottagare

System:	Radiofrekvens (RF)
Bärfrekvens: (/00 & /05)	Kanal 1: 863,5 MHz Kanal 2: 864 MHz
Signalbrusförhållande:	< 55 dB (1 kHz sinusvåg, A-viktad)
Distortion:	≤ 2% THD
Kanalseparering:	> 30dB
Audiofrekvensområde:	20-20 000 Hz
Strömförsörjning:	2 st. R03/AAA batterier (Philips NiMH, Typnummer: SBC HB550S)
Batteriernas livslängd:	~ 15 timmar

\* Specifikationen kan ändras.

\*\* Beroende på omgivningsförhållandena

Philips Consumer Electronics, B.U. Peripherals & Accessories, intygar att dessa trådlösa FM-hörlurar (SBC HC 8440) uppfyller den väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i direktivet 1999/5/EG.

Denna produkt har konstruerats, testats och tillverkats i enlighet med de europeiska R&TTE-direktivet 1999/5/EG. Enligt det direktivet kan produkten tas i bruk i följande stater:

/00					
B	✓	DK	✓	E	✓
GR	✓	F	✓	IRL	x
I	✓	L	✓	NL	✓
A	✓	P	✓	SU	✓
S	✓	UK	x	N	✓
D	✓	CH	✓		

/05					
B	x	DK	x	E	x
GR	x	F	x	IRL	✓
I	x	L	x	NL	x
A	x	P	✓	SU	x
S	x	UK	✓	N	x
D	x	CH	x		

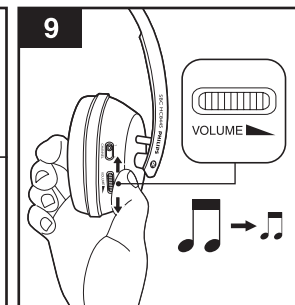
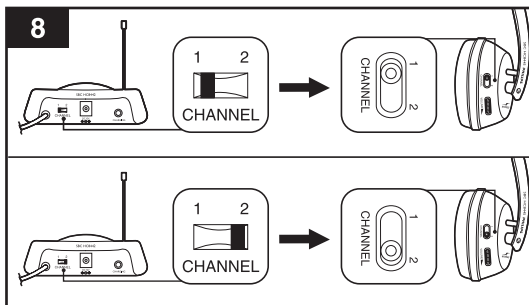
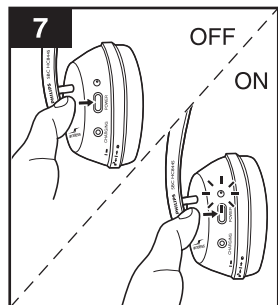
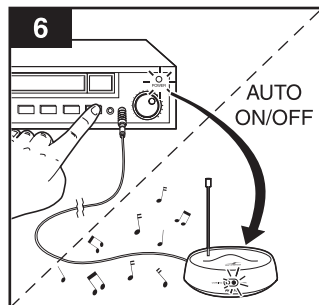
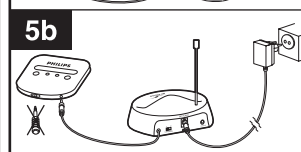
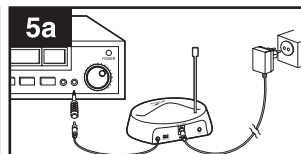
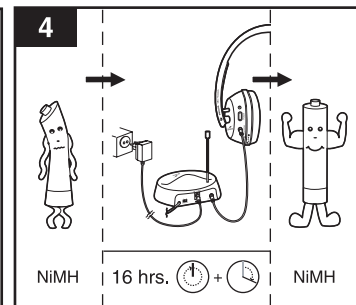
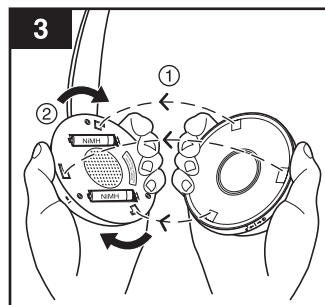
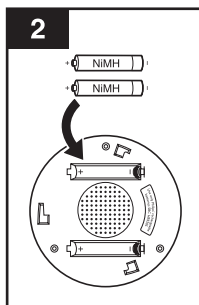
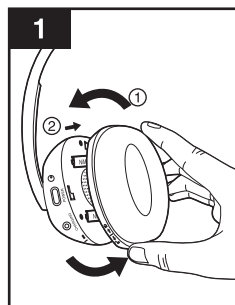
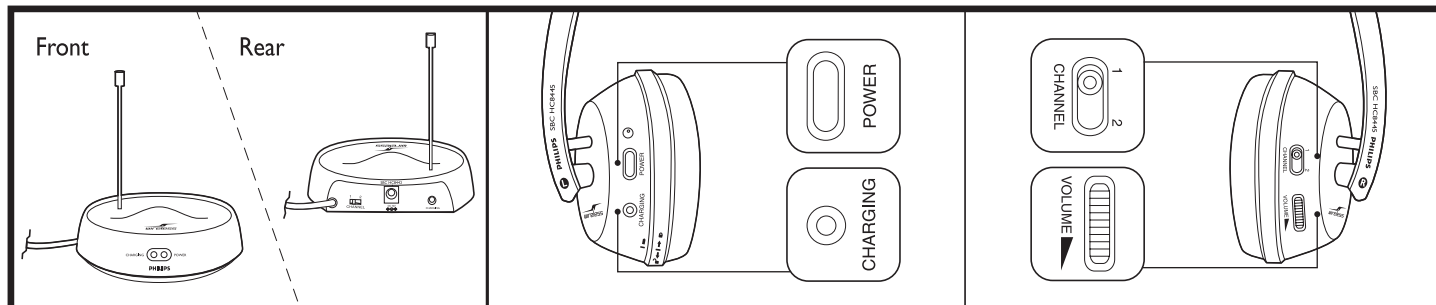
Produkten uppfyller kraven för klass 3 som uppställs i EN301 489-1 och EN301 489-9.

Om det inträffar en märkbar försämring i den trådlösa ljudkvaliteten i hörlurarna bör du först pröva om det beror på någon av nedanstående orsaker. Om du inte kan lösa problemet med hjälp av de tipsen, kan du läsa mer om det i handboken, kontakta vår helpline eller vända dig till butiken där du köpte hörlurarna.

*Försök under inga omständigheter att reparera apparaten själv. Då gäller inte garantin längre.*

Möjlig orsak	Lösning
<b>Störningar från andra radiokällor eller lysrör</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ställ in sändarfrekvensen på baksidan av basstationen. Välj bland de 2 kanalerna och ställ in den som ger bäst mottagning. Vi rekommenderar kanal 1 som första val. Ställ sedan in motsvarande kanal på hörlurarna.</li><li>• Flytta på sändaren eller hörlurarna.</li></ul>
<b>Hörlurarna är inte inställda på sändarfrekvensen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ställ in samma sändarfrekvens på hörlurarna som på sändaren. Upprepa vid behov.</li></ul>
<b>Volymen för låg</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ställ in volymen på hörlurarna, <b>eller</b></li><li>• Ställ in volymen på ljudkällan som är ansluten till sändaren.</li></ul>

# Using Your FM Wireless Headphone System



- It is technically possible to use an additional number of FM wireless headphones or Philips FM wireless speakers with a single transmitter if they all<sup>†</sup>:
  - operate in the 86.4 MHz band
  - work according to the same modulation scheme
  - can detect a 19kHz pilot tone
- Please consult the appliance's electrical specification sheets for confirmation on compatibility.
- Please observe the local regulations regarding the disposal of packing materials, exhausted batteries and old equipment.
- Hearing Safety!** Continuous use at high volume may damage your hearing permanently.
- Use only Philips' shorten sleeve rechargeable NiMH batteries (R03/AAA, type number: SBC HB5505)
- Before using the FM wireless headphone for the first time, please ensure that the batteries are fully charged for at least 16 hours. This will guarantee a longer operating lifetime of batteries.
- Remove the batteries from the headphone's battery compartment if the system will not be used for a long period of time
- Do not disassemble the product. In the event of technical difficulties, take it to your Philips retailer, or look for helpline number via [www.p4c.philips.com](http://www.p4c.philips.com)
- All redundant packing material has been omitted. We have done our best to make the packaging easily separable into two materials: cardboard and polyethylene.
- Your unit consists of materials which can be recycled if disassembled by a specialized company. Please observe the local regulations regarding the disposal of packing materials, exhausted batteries and old equipment.

<sup>†</sup> This statement is to be interpreted from a technical point of view only and does therefore not constitute any guarantee nor obligation whatsoever regarding the commercial availability of single FM wireless headphones/speakers compatible with SBC HC8442.

### Specification\*

#### Transmitter

System: .....	Radio Frequency (RF)
Modulation: .....	Frequency Modulation (FM)
Carrier Frequency: (/00 & /05) .....	Channel 1: 86.35 MHz Channel 2: 86.4 MHz
Radiated Output Power: .....	< 10 mW
Effective Transmission Range: .....	100 m**
Input Level: .....	500mV
Power supply: .....	12 Volts/ 200mA DC, centre positive; Type number: SBC CS03/00 (/05 for UK, Ireland)

#### Receiver

System: .....	Radio Frequency (RF)
Carrier Frequency: (/00 & /05) .....	Channel 1: 86.35 MHz Channel 2: 86.4 MHz
S/N ratio: .....	> 55dB (1kHz sine wave, A-weighted)
Distortion: .....	≤ 2% THD
Channel Separation: .....	> 30dB
Audio frequency range: .....	20-20,000 Hz
Power supply: .....	2 x R03/AAA rechargeable batteries (Philips NiMH, Type number: SBC HB5505)
Battery Life Time: .....	~ 15 hours

\* Specification subject to changes

\*\* Depending on ambient conditions

Hereby, Philips Consumer Electronics, B.U. Peripherals & Accessories, declares that this FM wireless headphone system (SBC HC 8440) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

This product has been designed, tested and manufactured according the European R&TTE Directive 1999/5/EC. Following this Directive, this product can be brought into service in the following states:

/00					
B	✓	DK	✓	E	✓
GR	✓	F	✓		
IRL	✓	I	✓	L	✓
NL	✓	SU	✓	S	✓
UK	✓	CH	✓		

/05					
B	✗	DK	✗	E	✗
GR	✗	F	✗		
IRL	✓	I	✗	L	✗
NL	✗	SU	✗	S	✗
UK	✓	CH	✗		

This product complies with class 3 requirements as set down in EN301 489-1 and EN301 489-9.

## English

## Troubleshooting

If your headphone is experiencing a noticeable degradation in wireless audio quality, first check the possible causes below.

If you are unable to remedy the problem by following these hints, check user manual for further details, contact the helpline or consult your dealer. *Under no circumstances should you try to repair the set yourself, as this would invalidate the warranty.*

---

### Possible cause

### Solution

**Interference from other radio sources or fluorescent lamps**

- Adjust the transmitter's frequency at the rear panel of the base station.  
Select 1 of the 2 options for best reception.  
We advise you to select channel 1 as the first option.  
Next select the corresponding transmission frequency at the headphone.
- Move transmitter or headphone elsewhere.

**Headphone not tuned to the transmitter**

- Select the same transmission frequency at the headphone as the transmitter. Repeat if necessary.

**Volume level too low**

- Adjust the volume level of the headphone, **or**
- Adjust the output level of the audio source, which is connected to the transmitter.

# Helpline ([www.p4c.philips.com](http://www.p4c.philips.com))



## **België/Belgien/Belgique**

32-2-525.81.11

## **Danmark**

45 33 29 33 33

## **Deutschland**

49-40-28990

## **Eesti**

372-6-563 100

## **España**

34-91-4042200

## **France**

33 1 47 28 10 00

## **Έλληνας**

30-1-4894911

## **Ireland**

353-1-764 0000

## **Italia**

39.039.203.1

## **Latvija**

371-7-204-044

## **Lietuva**

370-236-2761

## **Nederland**

0900-8406

## **Norge**

47-22-748 000

## **Österreich**

43-1-601 01

## **Portugal**

+351-21-416 33 33

## **Schweiz/ Suisse/ Svizzera**

41-1-48 82 211

## **Suomi**

358-9-615 800

## **Sverige**

468 598 520 00

## **Turkiye**

0800 261 3302

## **UK (United Kingdom)**

44-208-689 2166