

Alltid redo att hjälpa till

Registrera din produkt och få support på
www.philips.com/support



HTL2160



Användarhandbok

PHILIPS

Innehållsförteckning

1 Viktigt	2
Säkerhet	2
Ta hand om produkten	3
Ta hand om miljön	3
Uppfyllelse	3

2 Din SoundBar	4
Montera SoundBar	4
Huvudenhet	4
Fjärrkontroll	4
Anslutningar	5

3 Ansluta	6
Placering	6
Ansluta ljud från TV:n eller andra enheter	6

4 Använda SoundBar	8
Justera volymen	8
Välja ljud	8
MP3-spelare	8
USB-lagringsenheter	8
Auto standby	9
Spela upp ljud via Bluetooth	9
Tillämpa fabriksinställningarna	9

5 Vägghäring	10
---------------------	----

6 Produktspecifikationer	11
---------------------------------	----

7 Felsökning	13
---------------------	----

1 Viktigt

Läs igenom och se till att du förstår alla instruktioner innan du använder din produkt. Om skada uppstår eftersom instruktionerna inte följts gäller inte garantin.

Säkerhet

Risk för elektriska stötar eller brand!

- Utsätt varken produkten eller tillbehören för regn eller vatten. Placera aldrig behållare med vätska, t.ex. vaser, i närheten av produkten. Om vätska spills på produkten ska du omedelbart koppla bort den från elnätet. Kontakta Philips kundtjänst så att produkten kan kontrolleras före användning.
- Placera varken produkten eller tillbehören i närheten av öppen eld eller andra värmekällor, inklusive direkt solljus.
- För aldrig in föremål i produktens ventilationshål eller de andra öppningarna.
- Om nätkontakten eller ett kontaktdon används som frånkopplingsenhet ska den vara lätt att komma åt.
- Dra ur nätsladden före åskväder.
- När du drar ur nätkabeln ska du alltid hålla i kontakten, aldrig i sladden.

Risk för kortslutning eller brand!

- Innan du ansluter produkten till nätuttaget måste du kontrollera att spänningseffekten motsvarar det värde som anges på produktens baksida. Sätt aldrig i produktens kontakt i nätuttaget om spänningen inte stämmer.

Risk för personskada eller skada på SoundBar!

- Placera aldrig produkten eller andra föremål på nätsladdar eller annan elektrisk utrustning.
- Om produkten transporteras i temperaturer under 5 °C packar du upp produkten och väntar tills den har rumstemperatur innan du ansluter den till elnätet.

- Delar av den här produkten kan vara tillverkade av glas. Hantera den varsamt för att undvika personskador och skador på produkten.

Risk för överhettning!

- Installera aldrig den här produkten i ett trångt utrymme. Lämna ett utrymme på minst 10 cm runt hela produkten för att sörga för god ventilation. Se till att gardiner och andra föremål inte täcker produktens ventilationshål.

Risk för kontaminering!

- Blanda inte batterier (t.ex. gamla och nya eller kol och alkaliska).
- Om batteriet byts ut på fel sätt finns risk för explosion. Byt endast ut med samma eller motsvarande typ.
- Ta ut batterierna om de är urladdade eller om fjärrkontrollen inte ska användas under en längre period.
- Batterier innehåller kemiska ämnen och bör därför kasseras på rätt sätt.

Varning! Barn kan svälja batterierna!

- Produkten/fjärrkontrollen kan innehålla ett myntformat batteri/knappcells batteri som kan sväljas av misstag. Förvara alltid batteriet utom räckhåll för barn! Om någon av misstag sväljer batteriet kan det orsaka allvarlig skada eller dödsfall. Allvarliga inre brännskador kan uppstå inom två timmer efter förtäring.
- Om du misstänker att ett batteri har svalts eller kommit in i kroppen på annat vis ska du omedelbart uppsöka läkare.
- När du byter batterier ska du alltid se till att både använda och nya batterier är utom räckhåll för barn. Se till att batterifacket är ordentligt stängt efter att du har bytt batteri.
- Om batterifacket inte går att stänga ordentligt ska du inte fortsätta att använda produkten. Förvara utom räckhåll för barn och kontakta tillverkaren.



Det här är en dubbelisolerad KLASS II-apparat utan skyddande jordanslutning.

Hjälp och support

Vid omfattande onlinesupport besöker du www.philips.com/support för:

- ladda ned användarhandboken och snabbstartsguiden
- titta på videokurser (endast tillgängligt för vissa modeller)
- få svar på vanliga frågor
- skicka oss en fråga via e-post
- prata med vår supportrepresentant.

Följ instruktionerna på webbplatsen för att välja språk, och ange sedan produktens modellnummer.

Du kan även kontakta kundtjänst i ditt land. Skriv ned produktens modellnummer och serienummer innan du kontaktar kundtjänst. Du hittar informationen på produktens bak- eller undersida.

Ta hand om produkten

Använd endast mikrofibertrasor för att rengöra produkten.

Ta hand om miljön



Produkten är utvecklad och tillverkad av högkvalitativa material och komponenter som både kan återvinnas och återanvändas.



När den här symbolen med en överkryssad papperskorg visas på produkten innebär det att produkten omfattas av det europeiska direktivet 2002/96/EG. Ta reda på var du kan hitta närmaste återvinningsstation för elektriska och elektroniska produkter.

Följ den lokala lagstiftningen och släng inte dina gamla produkter i det vanliga hushållsavfallet. Genom att kassera dina gamla produkter på rätt sätt kan du bidra till att minska eventuella negativa effekter på miljö och hälsa.



Produkten innehåller batterier som följer EU-direktivet 2006/66/EC och den kan inte kasseras med normalt hushållsavfall.

Ta reda på de lokala reglerna om separat insamling av batterier eftersom korrekt kassering bidrar till att minska negativ påverkan på miljö och hälsa.

Uppfyllelse

C € 0560

Användning av den här produkten överensstämmer med EU:s förordningar om radiostörningar.

WOOX Innovations deklarerar härmed att produkterna uppfyller alla viktiga krav och andra relevanta villkor i direktivet 1999/5/EG.

En kopia av EG-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig i PDF-versionen (Portable Document Format) av användarhandboken på www.philips.com/support.

2 Din SoundBar

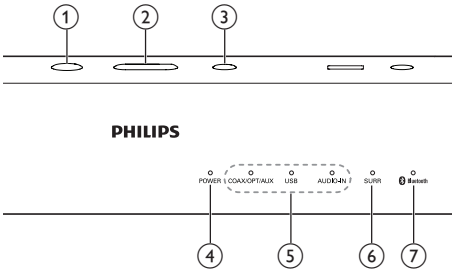
Gratulerar till din nya produkt och välkommen till Philips! Genom att registrera din SoundBar på www.philips.com/welcome kan du dra nytta av Philips support.

Montera SoundBar

Montera SoundBar enligt beskrivningen i snabbstartguiden (steg 1).

Huvudenhet

Det här avsnittet innehåller en översikt över huvudenheten.



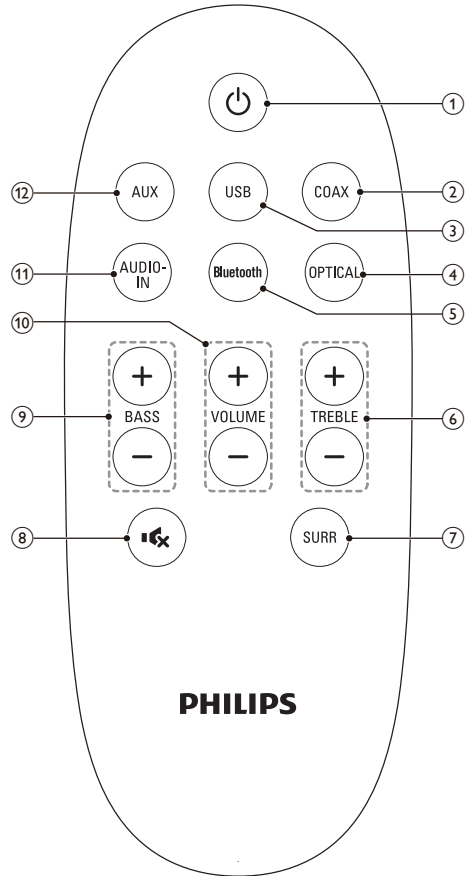
- ① Slå på SoundBar eller till standbyläge.
- ② **VOLUME +/-**
Höj eller sänk volymen.
- ③ **SOURCE**
Välj en ljudkälla för SoundBar.
- ④ **AV / PÅ**
Tänds när du slår på SoundBar.
- ⑤ **Källindikatorer**
 - **COAX/OPT/AUX:**Tänds när du växlar till koaxial, optisk eller analog ljudingångskälla.
 - **USB:**Tänds när du växlar till USB-källa.

- **AUDIO-IN:**Tänds när du växlar till ljudingångskälla.

- ⑥ **SURR**
Tänds när du väljer Virtuetllt surroundljud.
- ⑦ **Bluetooth**
Tänds när du växlar till Bluetooth-läget.

Fjärrkontroll

Det här avsnittet innehåller en översikt över fjärrkontrollen.

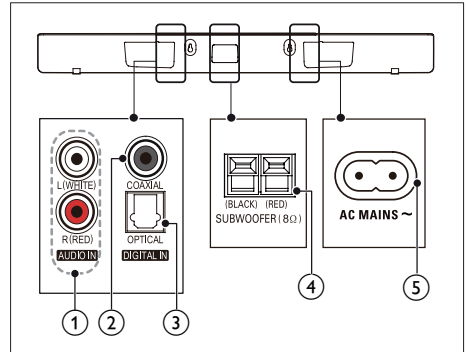


- ① **(Vänteläge-på)**
Slå på SoundBar eller till standbyläge.

- ② **COAX**
Växla ljudkälla till koaxialanslutningen.
- ③ **USB**
Växla ljudkälla till USB-anslutningen.
- ④ **OPTICAL**
Växla ljudkälla till den optiska anslutningen.
- ⑤ **Bluetooth**
Växla till Bluetooth-läge.
- ⑥ **TREBLE +/-**
Höj eller sänk diskanten.
- ⑦ **SURR**
Växla mellan stereoljud och virtuellt surroundljud.
- ⑧ **🔇**
Stäng av eller återställ volym.
- ⑨ **BASS +/-**
Höj eller sänk basen.
- ⑩ **VOLUME +/-**
Höj eller sänk volymen.
- ⑪ **AUDIO-IN**
Växla ljudkällan till ljudingången.
- ⑫ **AUX**
Växla ljudkälla till AUX-anslutningen.

- ② **AUDIO-IN**
Ljudindata från en MP3-spelare (3,5 mm-uttag).

Bakre anslutningar

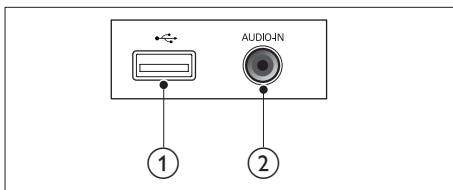


- ① **AUDIO IN**
Ansluter till en analog radioutgång i TV:n eller en analog enhet.
- ② **DIGITAL IN –COAXIAL**
Ansluter till en koaxial radioutgång i TV:n eller en digital enhet.
- ③ **DIGITAL IN –OPTICAL**
Ansluter till en optisk ljudutgång i TV:n eller en digital enhet.
- ④ **SUBWOOFER**
Anslut till den medföljande subwoofern.
- ⑤ **AC MAINS~**
Anslut till elnätet.

Anslutningar

Det här avsnittet innehåller en översikt över de olika anslutningarna på SoundBar.

Övre kontakter



- ① **🔌 (USB)**
Ljudingång från en USB-lagringsenhet.

3 Ansluta

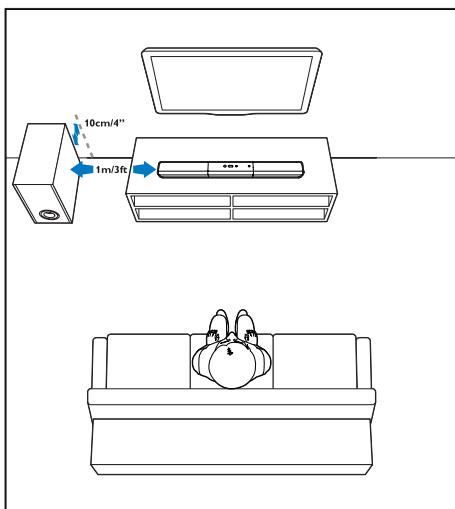
I det här avsnittet får du information om hur du ansluter SoundBar till en TV och andra enheter. Mer information om de grundläggande anslutningarna för SoundBar och tillbehör finns i snabbstartguiden.

Kommentar

- På typplattan på produktens baksida eller undersida finns information om identifiering och strömförsörjning.
- Innan du gör eller ändrar några anslutningar ser du till att alla enheter är bortkopplade från eluttaget.

Placering

Ställ subwoofern minst en meter från SoundBar och tio centimeter från väggen. Ställ subwoofer så som visas nedan för bästa resultat.



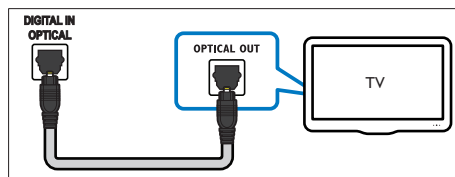
Ansluta ljud från TV:n eller andra enheter

Spela upp ljud från TV:n eller andra enheter via SoundBar-högtalarna.

Använd den bästa anslutningen som är tillgänglig på TV:n, SoundBar och andra enheter.

Alternativ 1: ansluta ljud via en digital optisk kabel

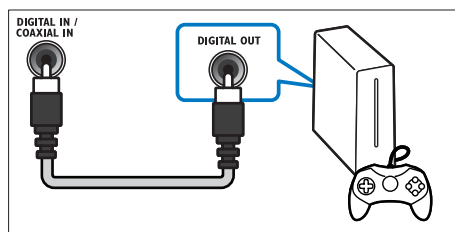
Ljud av bästa kvalitet



- 1 Använd en optisk kabel och anslut **OPTICAL**-kontakten på SoundBar till **OPTICAL OUT**-kontakten på TV:n eller annan enhet.
 - Den digitala optiska kontakten kan vara märkt med **SPDIF** eller **SPDIF OUT**.

Alternativ 2: ansluta ljud via en digital koaxialkabel

Ljud av bra kvalitet

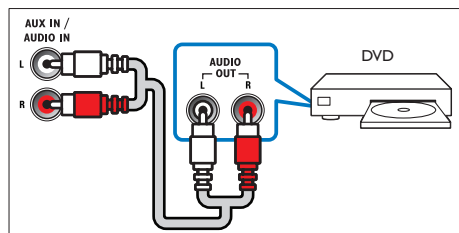


- 1 Använd en koaxialkabel och anslut **COAXIAL**-kontakten på SoundBar till **COAXIAL/DIGITAL OUT**-kontakten på TV:n eller annan enhet.
 - Den digitala koaxialanslutningen kan vara märkt **DIGITAL AUDIO OUT**.

Alternativ 3: ansluta ljud via analoga ljudkablar

Ljud av grundläggande kvalitet

- 1 Använd en analog kabel och anslut **AUX**-kontakterna på SoundBar till **AUDIO OUT**-kontakterna på TV:n eller annan enhet.



4 Använda SoundBar

Det här avsnittet hjälper dig att använda SoundBar för uppspelning av ljud från anslutna enheter.

Innan du börjar

- Gör de anslutningar som behövs enligt beskrivningen i snabbstartguiden eller ladda ned den fullständiga användarhandboken från www.philips.com/support.
- Koppla SoundBar till korrekt källa för andra enheter.

Justera volymen

- 1 Tryck på **VOLUME +/-** för att höja eller sänka volymen.
 - Om du vill stänga av ljudet trycker du på **MUTE**.
 - Om du vill återställa ljudet trycker du på **MUTE** igen eller så trycker du på **VOLUME +/-**.

↳ Alla **Källindikatorer** på huvudenheten blinkar två gånger när volymen är inställd på högsta eller lägsta nivå.

Välja ljud

I det här avsnittet får du information om hur du väljer det optimala ljudet för video eller musik.

Surroundljudläge

Upplev en uppslukande ljudupplevelse med surroundljudslägen.

- 1 Tryck på **SURR** och välj ett surroundläge.
 - **[Virtual surround]**: Skapar en mycket omslutande ljudupplevelse. **SURR**-indikatorn på huvudenheten tänds.
 - **[STEREO]**: Tvåkanaligt stereoljud. Perfekt för att lyssna på musik.

Equalizer

Ändra det höga registret (diskant) och det låga registret (bas) i inställningarna för SoundBar.

- 1 Ändra frekvens genom att trycka på **TREBLE +/-** eller **BASS +/-**.

↳ Alla **Källindikatorer** på huvudenheten blinkar två gånger när diskant eller bas är inställd på högsta eller lägsta nivå.

MP3-spelare

Anslut MP3-spelaren för att spela upp ljudfiler eller musik.

Vad du behöver

- En MP3-spelare.
 - En 3,5 mm stereoljudkabel.
- 1 Med en stereoljudkabel på 3,5 mm ansluter du MP3-spelaren till **AUDIO-IN**-kontakten på SoundBar.
 - 2 Tryck på **AUDIO-IN**.
 - 3 Tryck på knapparna på MP3-spelaren för att välja och spela upp ljudfiler.

USB-lagringsenheter

Lyssna på ljud från en USB-lagringsenhet, till exempel en MP3-spelare, ett USB-flashminne eller liknande.

Vad du behöver

- En USB-lagringsenhet som formaterats för FAT-filsystem och som uppfyller klassen Masslagring.
 - En MP3- eller WMA-fil på en USB-lagringsenhet
- 1 Ansluta en USB-lagringsenhet till SoundBar.
 - 2 Tryck på **USB** på fjärrkontrollen.

↳ Uppspelning startar efter några sekunder.



Kommentar

- Den här produkten kanske inte är kompatibel med vissa typer av USB-lagringsenheter.
- Om du använder en USB-förlängningssladd, USB HUB eller USB-multiläsare kanske USB-lagringsenheten inte känns igen.
- PTP-protokoll för digitalkamera kan inte hanteras.
- Ta inte bort USB-lagringsenheten medan den läses av.
- DRM-skyddade musikfiler (MP3, WMA) kan inte hanteras.
- Hanterar en USB-port: 5 V $\overline{\text{---}}$, 500 mA.

Auto standby

När du spelar upp media från en ansluten enhet, växlar SoundBar automatiskt till viloläge om:

- ingen knapp trycks ned på 18 minuter, eller
- ingen ljuduppspelning från en ansluten enhet pågår.

Spela upp ljud via Bluetooth

Anslut Soundbar med Bluetooth-enheten via Bluetooth (till exempel en iPad, iPhone, iPod Touch, Android-telefon eller en bärbar dator). Därefter kan du lyssna på ljudfilerna lagrade på enheten genom Soundbar-högtalarna.

Vad du behöver

- En Bluetooth-enhet med funktioner för Bluetooth-profil A2DP, och med en Bluetooth-version som 2.1 + EDR.
- Räckvidden mellan Soundbar och en Bluetooth-enhet är cirka 10 meter.

1 Tryck på **Bluetooth** på fjärrkontrollen när du vill koppla Soundbar till Bluetooth-läge.
↳ **Bluetooth**-indikatorn blinkar snabbt.

2 Slå på Bluetooth på Bluetooth-enheten, sök efter **Philips HTL2160** och bekräfta valet när du vill upprätta anslutningen (se användarhandboken till Bluetooth-enheten om hur du aktiverar Bluetooth).

- När du uppmanas ange lösenord anger du 0000.

↳ Indikatorn blinkar långsammare när anslutningen upprättats.

3 Vänta tills du hör ett pip ljud från Soundbar.

↳ När Bluetooth-anslutningen upprättats och **Bluetooth**-indikatorn tänds.

↳ Om anslutningen misslyckas blinkar **Bluetooth**-indikatorn ihållande med lägre hastighet.

4 Välj och spela upp ljudfiler eller musik på Bluetooth-enheten.

- Om ett samtal inkommer under uppspelning pausas musiken. Uppspelningen fortsätter när samtalet avslutats.

5 Om du vill lämna Bluetooth väljer du en annan källa.

- När du återgår till Bluetooth-läge är Bluetooth-anslutning fortfarande aktiv.



Kommentar

- Musikströmningen kan avbrytas av hinder mellan enheten och Soundbar, till exempel en vägg, ett metallhölje som täcker enheten eller andra närbelägna enheter som fungerar i samma frekvens.
- Om du vill ansluta Soundbar till en annan Bluetooth-enhet avaktiverar du först den för närvarande anslutna Bluetooth-enheten.

Tillämpa fabriksinställningarna

Du kan återställa din SoundBar till de standardställningar som programmerats i fabriken.

1 I tyst läge trycker snabbt två gånger på **AUX**.

↳ Fabriksinställningarna återställs.

5 Vägghmontering

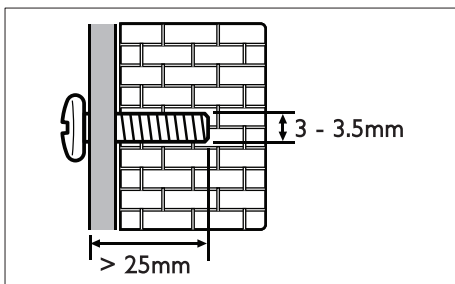


Kommentar

- Felaktig vägghmontering kan leda till personskada eller andra skador. Om du har frågor kontaktar du kundtjänst i ditt land.
- Innan du monterar enheten på väggen bör du se till att väggen klarar Soundbar-enhetens vikt.

Skruvlängd/-diameter

Beroende på vilken vägghmontering som ska användas för SoundBar bör du se till att du använder skruvar av lämplig längd och diameter.



Mer information om hur du monterar SoundBar på väggen finns i snabbstartguiden.

6 Produktspecifikationer



Kommentar

- Specifikationer och design kan ändras utan föregående meddelande.

Förstärkare

- Total uteffekt:
60 W RMS (+/- 0,5 dB, 10 % THD)
- Frekvensomfång: 20 Hz-20 kHz / ± 3 dB
- Signal/brusförhållande: > 65 dB (CCIR)/
(A-vägd)
- Ingångskänslighet:
 - AUX: 2 V
 - AUDIO-IN: 1 V

Ljud

- Digital S/PDIF-ljudingång:
 - Koaxial: IEC 60958-3
 - Optisk: TOSLINK

USB

- Kompatibilitet: Hi-Speed USB (2.0)
- Klass som hanteras: USB MSC (Mass Storage Class, masslagringsklass)
- Filsystem: FAT16 och FAT32
- Stöder filformaten MP3 och WMA
- Samplingsfrekvens:
 - MP3: 8 kHz, 11 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
 - WMA: 44,1 kHz, 48 kHz
- Konstant bithastighet:
 - MP3: 8–320 kbit/s
 - WMA: 32–192 kbit/s
- Version:
 - WMA: V7, V8 eller V9

Bluetooth

- Bluetooth-profiler: A2DP
- Bluetooth-version: 2.1 + EDR

Huvudenhet

- Strömförsörjning: 220–240 V~, 50–60 Hz
- Strömförbrukning: 30 W
- Strömförbrukning i standbyläge: $\leq 0,5$ W
- Högtalarimpedans: 8 ohm (tweeter), 4 ohm (woofer)
- Frekvensomfång: 160 Hz–20 kHz
- Mått (B x H x D): 800 x 75,6 x 52,4 mm
- Vikt: 1,2 kg
- Temperatur och luftfuktighet för drift: 0–40° C, 5–90 % luftfuktighet för alla klimat
- Temperatur och luftfuktighet för förvaring: -40–70 °C, 5–95 %

Subwoofer

- Impedans: 8 ohm
- Högtalarelement: 130 mm (5,25 tum) woofer
- Frekvensomfång: 45–200 Hz
- Mått (B x H x D): 165 x 240 x 295 mm
- Vikt: 2,6 kg
- Kabellängd: 3 m

Batterier i fjärrkontrollen

- 1 x CR2025

Standbyinformation

- Om produkten inte används på 18 minuter försätts den automatiskt i standbyläge eller standbyläge för nätverksanslutning.
- Energiförbrukningen i standbyläge eller standbyläge för nätverksanslutning är lägre än 0,5 W.
- Koppla från Bluetooth-anslutningen genom att hålla Bluetooth-knappen på fjärrkontrollen nedtryckt.

- Om du vill upprätta en Bluetooth-anslutning aktiverar du Bluetooth på Bluetooth-enheten eller så aktiverar du Bluetooth via NFC-brickan (om sådan finns).

7 Felsökning



Varning

- Risk för elektriska stötar. Ta aldrig bort höljet från produkten.

Försök aldrig reparera systemet själv. Om du gör det gäller inte garantin.

Om du har problem med att använda den här produkten kan du kontrollera följande innan du begär service. Om problemet kvarstår kan du få support på www.philips.com/support.

Huvudenhet

Knapparna på SoundBar fungerar inte.

- Koppla bort SoundBar från nätuttaget i några minuter och anslut det sedan igen.

Ljud

Det kommer inget ljud från SoundBar-högtalarna.

- Anslut ljudkabeln från SoundBar till TV:n eller andra enheter.
- Återställ SoundBar till fabriksinställningarna.
- Välj den korrekta ljudingången på fjärrkontrollen.
- Se till att SoundBar inte är avstängd.

Förvrängt ljud eller eko.

- Om du spelar upp ljud från TV:n via SoundBar ska du se till att TV:ns ljud är av.

Bluetooth

Det går inte att ansluta en enhet till Soundbar.

- Enheten kan inte hantera de kompatibla profiler som krävs för SoundBar.
- Du har inte aktiverat Bluetooth-funktionen på enheten. Du hittar mer information om hur du aktiverar funktionen i användarhandboken till enheten.

- Enheten är inte rätt ansluten. Anslut enheten rätt. (se 'Spela upp ljud via Bluetooth' på sidan 9)
- SoundBar är redan ansluten till en annan Bluetooth-enhet. Koppla från den anslutna enheten och försök igen.

Kvaliteten på ljuduppspelningen från en ansluten Bluetooth-enhet är dålig.

- Bluetooth-mottagningen är dålig. Flytta enheten närmare SoundBar, eller ta bort eventuella hinder mellan enheten och SoundBar.

Den anslutna Bluetooth-enheten ansluts och kopplas bort hela tiden.

- Bluetooth-mottagningen är dålig. Flytta enheten närmare SoundBar, eller ta bort eventuella hinder mellan enheten och SoundBar.
- Stäng av WiFi-funktion på Bluetooth-enheten för att undvika störningar.
- För viss Bluetooth kan Bluetooth-anslutningen avaktiveras automatiskt för att spara ström. Det betyder inte att det är något fel på SoundBar.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by WOOX Innovations is under license.

HK-WK1444-HTL2160

(Document No. / Numéro du document)

2014/10

(yyyy/mm in which the CE mark is affixed / aaaa/mm
au cours de laquelle le marquage CE a été apposé)

EUROPEAN DECLARATION OF CONFORMITY

(DECLARATION DE CONFORMITE CE)

We, WOOX INNOVATIONS NETHERLANDS B.V.

(Company name / Nom de l'entreprise)

Building SFH4, Kastanjelaan 400, 5616 LZ Eindhoven, The Netherlands

(address / adresse)

declare under our responsibility that the product(s):

(déclarons sous notre propre responsabilité que le(s) produit(s))

PHILIPS

(brand name, nom de la marque)

Soundbar Speaker

(product description, description du produit)

HTL2160/12, HTL2160C/12,

HTL2160W/12, HTL2160T/12,

HTL2160G/12, HTL2160M/12, HTL2160S/12

(Type version or model, référence ou modèle)

to which this declaration relates is in conformity with the following harmonized standards:

(auquel cette déclaration se rapporte, est conforme aux normes harmonisées suivantes)

EN60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011

EN55013:2001+A1:2003+A2:2006

EN55020:2007+A11:2011

EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009

EN61000-3-3:2008

EN62479:2010

EN50564: 2011

EN50581:2012

EN300328 V1.8.1:2012

EN301489-1 V1.9.2:2011

EN301489-17 V2.2.1:2012

following the provisions of:

(conformément aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de:)

1999/5/EC

2006/95/EC

2004/108/EC

2011/65/EU

2009/125/EC - EC/1275/2008, EC/801/2013

And are produced under a quality scheme at least in conformity with ISO 9001 or CENELEC Permanent Documents

(Et sont fabriqués conformément à une qualité au moins conforme à la norme ISO 9001 ou aux Documents Permanents CENELEC)

Only for R&TTE products:

The Notified Body: 0560
(L'Organisme Notifié) (Name and number/ nom et numéro)

performed: Oct 28, 2014
(a effectué)

and issued the certificate: 12214160/AA/01
(et a délivré le certificat) (certificate number / numéro du certificat)

Eindhoven, 07/11/14

(place, date / lieu, date)



Matthias Pyroth, Director of Consumer Care

(signature, name and function / signature, nom et fonction)



Specifications are subject to change without notice

2014 © WOOX Innovations Limited. All rights reserved.

Philips and the Philips' Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used by WOOX Innovations Limited under license from Koninklijke Philips N.V.

HTL2160_12_UM_V5.0

