

# Alltid redo att hjälpa till

Registrera din produkt och få support på  
[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)



HTB3280G



## Användarhandbok

# PHILIPS



# Innehållsförteckning

|                                            |    |                                    |    |
|--------------------------------------------|----|------------------------------------|----|
| <b>1 Viktigt</b>                           | 2  | <b>5 Ändra inställningar</b>       | 23 |
| Säkerhet                                   | 2  | Inställningar för språk            | 23 |
| Ta hand om produkten                       | 3  | Bild- och videoinställningar       | 24 |
| Ta hand om miljön                          | 3  | Ljudinställningar                  | 24 |
| 3D-hälsovarning                            | 3  | Föräldrakontrollinställningar      | 24 |
|                                            |    | Skärminställningar                 | 25 |
|                                            |    | Energisparinställningar            | 25 |
| <b>2 Ditt hemmabiosystem</b>               | 4  | Högtalarinställningar              | 25 |
| Huvudenhet                                 | 4  | Återställa standardinställningarna | 25 |
| Fjärrkontroll                              | 5  |                                    |    |
| Anslutningar                               | 6  |                                    |    |
|                                            |    | <b>6 Uppdatera programvara</b>     | 26 |
| <b>3 Ansluta och konfigurera</b>           | 7  | Kontrollera programvaruversion     | 26 |
| Ansluta högtalarna                         | 7  | Uppdatera programvara via USB      | 26 |
| Anslut till TV                             | 8  | Uppdatera programvara via internet | 27 |
| Ansluta ljud från TV:n eller andra enheter | 9  |                                    |    |
| Konfigurera EasyLink (HDMI-CEC-kontroll)   | 10 | <b>7 Produktspecifikationer</b>    | 27 |
| Ansluta och konfigurera ett hemnätverk     | 11 |                                    |    |
|                                            |    | <b>8 Felsökning</b>                | 31 |
| <b>4 Använda hemmabiosystemet</b>          | 13 |                                    |    |
| Öppna hemmenyn                             | 13 | <b>9 Obs!</b>                      | 33 |
| Automatisk uppspelning                     | 13 | Copyright                          | 33 |
| Skivor                                     | 13 | Programvara med öppen källkod      | 34 |
| Spela upp ljud via Bluetooth               | 15 | Uppfyllelse                        | 34 |
| Ansluta Bluetooth via NFC                  | 16 |                                    |    |
| Datafiler                                  | 16 | <b>10 Språkkod</b>                 | 35 |
| USB-lagringsenheter                        | 17 |                                    |    |
| Ljud-, video- och bildalternativ           | 18 | <b>11 Index</b>                    | 36 |
| Radio                                      | 19 |                                    |    |
| Extern ljudenhet                           | 20 |                                    |    |
| Bläddra i datorn via DLNA                  | 20 |                                    |    |
| Välja ljud                                 | 22 |                                    |    |

# 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 fränkopplingsenhet ska den vara lätt att komma åt.
- Utsätt inte batterierna (batteripaket eller installerade batterier) för stark hetta som solsen, eld eller liknande.
- 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 hemmabiosystemet!

- Om produkten ska monteras på väggen ska du endast använda det medföljande

väggmonteringsfästet. Förankra väggstativet på en vägg som klarar av den kombinerade vikten av produkten och väggstativet. Koninklijke Philips N.V. tar inte ansvar för olyckor eller skador som inträffar till följd av felaktig väggmontering.

- Om högtalarna ska fästas på stativ ska endast de medföljande stativen användas. Fäst stativen ordentligt på högtalarna. Placera de monterade stativen på plana, jämna ytor som klarar den sammantagna vikten av högtalare och stativ.
- 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.
- Synlig och osynlig laserstrålning om enheten är öppen. Utsätt dig inte för strålen.
- Vidrör inte den optiska linsen inuti skivfacket.
- 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.

## Ta hand om produkten

- För inte in andra föremål än skivor i skivfacket.
- För inte in skeva eller trasiga skivor i skivfacket.
- Ta bort skivor från skivfacket om du inte ska använda produkten på länge.
- 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.

## 3D-hälsovarning

- Om du eller någon i din familj har epilepsi eller är ljuskänslig, bör du rådfråga sjukvårdspersonal innan du utsätter dig för blinkande ljuskällor, snabba bildsekvenser och 3D-visning.

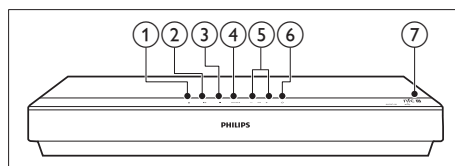
- För att undvika obehag som yrsel, huvudvärk och desorientering rekommenderar vi att du inte tittar på 3D under längre perioder. Om du upplever något obehag bör du sluta att titta på 3D och inte börja med någon potentiellt riskfull aktivitet (till exempel köra bil) förrän symptomen har försvunnit. Om symptomen kvarstår bör du inte titta på 3D igen, utan att först ha rådfrågat sjukvårdspersonal.
- Föräldrar bör övervaka sina barn när de tittar på 3D så att de inte upplever något av ovanstående obehag. 3D-tittande rekommenderas inte för barn under sex år eftersom deras syn inte är fullt utvecklad ännu.

## 2 Ditt hemmabiosystem

Vi tycker att det är roligt att du har köpt en Philips-produkt! För att du ska kunna dra full nytta av den support som Philips erbjuder (t.ex. programvaruuppdatering för produkten) bör du registrera din produkt på [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

### Huvudenhet

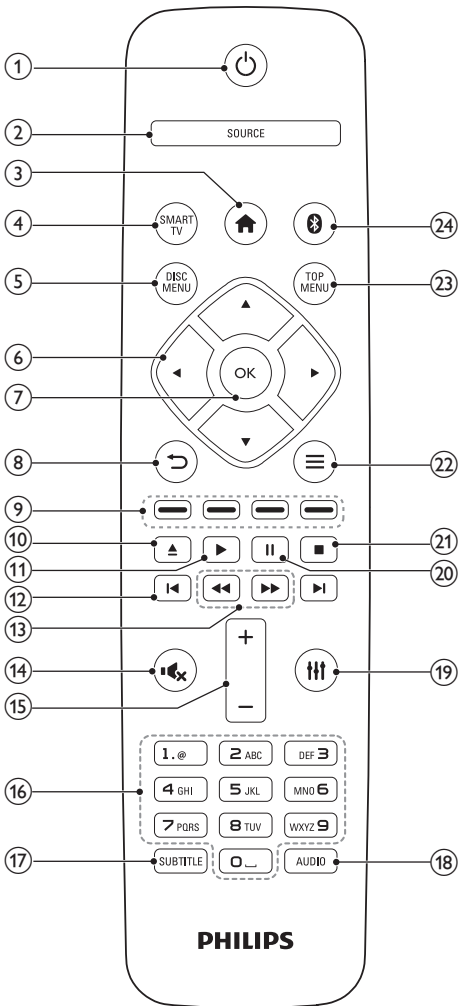
Det här avsnittet innehåller en översikt över huvudenheten.



- ① **▲ (Öppna/stäng)**  
Öppna eller stäng skivfacket.
- ② **▶|| (Spela upp/pausa)**  
Starta, pausa eller återuppta uppspelningen.
- ③ **■ (Stopp)**  
Stoppa uppspelning.
- ④ **SOURCE**  
Välj antingen en ljud-, video eller radiokälla eller Bluetooth-läget för hemmabiosystemet.
- ⑤ **- ▽ + (Volym)**  
Sänka eller höja volymen.
- ⑥ **⏻ (Vänteläge-på)**  
Slå på hemmabiosystemet eller växla till standby-läge.
- ⑦ **NFC-etikett**  
Tryck på den NFC-aktiverade enheten på etiketten för Bluetooth-anslutning.

# Fjärrkontroll

Det här avsnittet innehåller en översikt över fjärrkontrollen.



## 1 (Vänteläge-på)

- Slå på hemmabiosystemet eller växla till standby-läge.
- När EasyLink är aktiverat håller du knappen intryckt i minst tre sekunder för att låta alla anslutna HDMI CEC-kompatibla enheter övergå till standbyläge.

## 2 SOURCE

Välj en källa: Radio/HDMI ARC/AUX/OPTICAL/COAXIAL/AUDIO IN för hemmabion.

## 3 (Hem)

Öppna hemmenyn.

## 4 SMART TV

Den här funktionen är inte tillgänglig för den här versionen.

## 5 DISC MENU

- Växla till skivkälla.
- Öppna eller stäng skivmenyn eller popup-menyn när du spelar en skiva.

## 6 Navigationsknappar

- Navigera i menyer.
- I radioläget trycker du på vänster- eller högerknappen för att starta den automatiska sökningen.
- Tryck uppåt och nedåt i radioläge för att ställa in radiofrekvensen.

## 7 OK

Bekräfta en inmatning eller ett val.

## 8

- Gå tillbaka till en föregående menyskärm.
- Tryck och håll ner för att ta bort de befintliga förinställda radiostationerna i radioläge.

## 9 Färgknappar

Välj uppgifter eller alternativ för Blu-Ray-skivor.

## 10 (Öppna/stäng)

Öppna eller stäng skivfacket.

## 11 (Spela upp)

Starta eller återuppta uppspelning.

## 12 (Föregående/nästa)

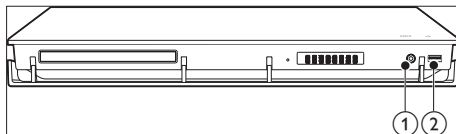
- Gå framåt eller bakåt till nästa spår, kapitel eller fil.
- I radioläget väljer du en snabbvalskanal.

- ⑬ **◀▶ (Snabbsökning bakåt / Snabbsökning framåt)**  
Sök bakåt eller framåt. Ändra sökhastigheten genom att trycka upprepade gånger.
- ⑭ **🔊 (Tyst)**  
Stäng av eller återställ volym.
- ⑮ **+/- (Volym)**  
Höj eller sänk volymen.
- ⑯ **Alfanumeriska knappar**  
Ange siffror eller bokstäver (på samma sätt som när du skriver SMS).
- ⑰ **SUBTITLE**  
Välj textningsspråk för video.
- ⑱ **AUDIO**  
Välj ett ljudspråk eller en kanal.
- ⑲ **III**  
Få åtkomst till eller stäng ljudalternativen.
- ⑳ **II (Pausa)**  
Pausa uppspelning.
- ㉑ **■**  
Stoppa uppspelning.
- ㉒ **☰**
- Få åtkomst till fler uppspelningsalternativ medan du spelar upp en skiva eller en USB-lagringsenhet.
  - Sök efter en radiostation i radioläget.
- ㉓ **TOP MENU**  
Öppna huvudmenyn på en skiva.
- ㉔ **📶**  
Växla till Bluetooth-läge.

## Anslutningar

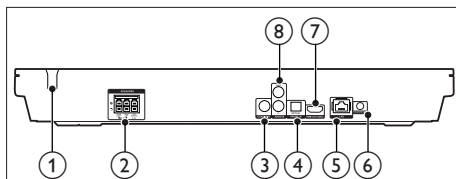
Det här avsnittet innehåller en översikt över hemmabiosystemets olika anslutningar.

### Anslutningar på framsidan



- ① **AUDIO IN**  
Ljudingång från en extern ljudenhet (3,5 mm-uttag).
- ② **🔌 (USB)**
- Ljud-, video- och bildingång från en USB-lagringsenhet.
  - Anslut en USB-masslagringsenhet för att hyra online-video eller för åtkomst till BD-Live.

### Bakre anslutningar



- ① **AC MAINS~**  
Fast strömkabel.
- ② **SPEAKERS**  
Ansluter till de medföljande högtalarna och subwoofer.
- ③ **COAXIAL IN**  
Ansluter till en koaxial radioutgång i TV:n eller en digital enhet.
- ④ **DIGITAL IN –OPTICAL**  
Ansluter till en optisk ljudutgång i TV:n eller en digital enhet.
- ⑤ **LAN**  
Ansluter till nätverksingången på ett bredbandsmodem eller en router.
- ⑥ **FM ANTENNA**  
Anslut till den medföljande FM-antennen.



### ⑦ HDMI OUT (ARC)

Ansluter till HDMI-ingången på TV:n.

### ⑧ AUDIO IN –AUX

Ansluter till en analog radioutgång i TV:n eller en analog enhet.

## 3 Ansluta och konfigurera

I det här avsnittet får du hjälp med att ansluta hemmabiosystemet till en TV och andra enheter och sedan konfigurera det.

Mer information om de grundläggande anslutningarna av hemmabion och tillbehör finns i snabbstartguiden.



#### Kommentar

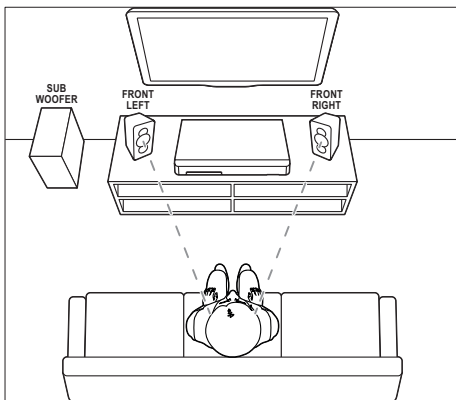
- På typplattan på produktens baksida eller undersida finns information om identifiering och strömförsörjning.
- Innan du gör eller ändrar några anslutningar ser du till att alla enheter är bortkopplade från eluttaget.

---

## Ansluta högtalarna

Högtalarkablarna är färgkodade för enkel anslutning. Anslut en högtalare till hemmabiosystemet genom att matcha färgen på högtalarkabeln med färgen på kontakten.

Högtalarpositionen spelar en viktig roll vid konfigurering av en surroundljudseffekt. För bästa effekt bör högtalarna riktas mot sittplatsen och placeras i öronhöjd (vid sittande ställning). För bästa resultat placerar du högtalarna och subwoofern så som visas nedan.



### Kommentar

- Surroundljud beror på olika faktorer som rummets form och storlek, väggarnas och innertakets material, fönster och reflekterande ytor samt högtalarnas akustik.

Följ dessa allmänna riktlinjer och konfigurera sedan högtalarna.

- 1 Sittposition:**  
I mitten av lyssningsområdet.
- 2 FRONT LEFT** (främre vänster) och **FRONT RIGHT** (främre höger) högtalare:  
Ställ den vänstra och högra högtalaren framför, och på samma avstånd från huvudenheten i en båge, så att båda högtalarna är på samma avstånd från din sittposition. För bästa effekt bör högtalarna riktas mot sittplatsen och placeras i öronhöjd (vid sittande ställning).
- 3 SUBWOOFER** (subwoofer):  
Ställ subwoofern minst en meter till vänster eller höger om TV:n. Lämna ett fritt utrymme på cirka 10 centimeter från väggen.

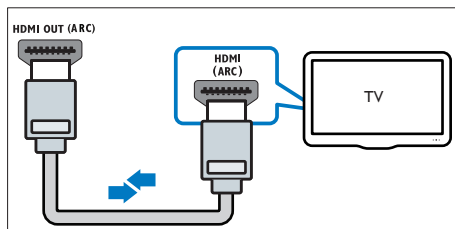
## Anslut till TV

Anslut hemmabiosystemet till en TV för att titta på videor. Du kan lyssna på TV:ns ljud via hemmabiohögtalarna.  
Använd den bästa anslutningen som är tillgänglig på hemmabiosystemet och TV:n.

### Alternativ 1: ansluta till TV:n via HDMI (ARC)

#### Video av bästa kvalitet

Hemmabiosystemet kan hantera HDMI-version med ARC (Audio Return Channel). Om TV:n är HDMI ARC-kompatibel kan du höra TV:ns ljud via hemmabiosystemet med hjälp av en enkel HDMI-kabel.

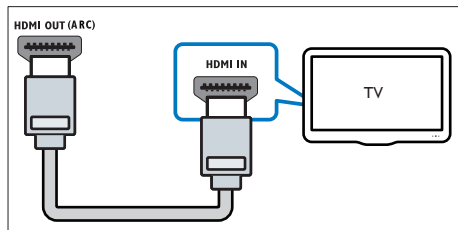


- 1** För att använda en HDMI-höghastighetskabel ansluter du **HDMI OUT (ARC)**-kontakten på hemmabiosystemet till **HDMI ARC**-kontakten på TV:n.
  - TV:ns **HDMI ARC**-kontakt kan vara märkt annorlunda. Mer information finns i TV:n användarhandbok.
- 2** Aktivera HDMI-CEC på TV:n. Mer information finns i TV:n användarhandbok.
  - HDMI-CEC är en funktion som gör att CEC-kompatibla enheter som är anslutna via HDMI kan styras från en enda fjärrkontroll, till exempel volymkontroll för både TV:n och hemmabio. (se 'Konfigurera EasyLink (HDMI-CEC-kontroll)' på sidan 10)
- 3** Om du inte kan höra TV:ns ljud via hemmabiosystemet konfigurerar du ljudet manuellt. (se 'Konfigurera ljudet' på sidan 11)

## Alternativ 2: ansluta till TV:n via standard HDMI

### Video av bästa kvalitet

Om TV:n inte är kompatibel med HDMI ARC kan du ansluta hemmabiosystemet till TV:n via en standard-HDMI-anslutning.



- 1 För att använda en HDMI-höghastighetskabel ansluter du **HDMI OUT (ARC)**-kontakten på hemmabiosystemet till **HDMI IN**-kontakten på TV:n.
- 2 Ansluta en ljudkabel för att höra TV:ns ljud via hemmabiosystemet (se 'Ansluta ljud från TV:n eller andra enheter' på sidan 9).
- 3 Aktivera HDMI-CEC på TV:n. Mer information finns i TV:n användarhandbok.
  - HDMI-CEC är en funktion som gör att CEC-kompatibla enheter som är anslutna via HDMI kan styras från en enda fjärrkontroll, till exempel volymkontroll för både TV:n och hemmabion. (se 'Konfigurera EasyLink (HDMI-CEC-kontroll)' på sidan 10)
- 4 Om du inte kan höra TV:ns ljud via hemmabiosystemet konfigurerar du ljudet manuellt. (se 'Konfigurera ljudet' på sidan 11)

### Kommentar

- Om TV:n har en DVI anslutning, kan du ansluta till TV:n med hjälp av en HDMI/DVI-adaptar. Vissa av funktionerna kanske inte är tillgängliga.

## Ansluta ljud från TV:n eller andra enheter

Spela upp ljud från TV:n eller andra enheter via hemmabiosystemets högtalare.

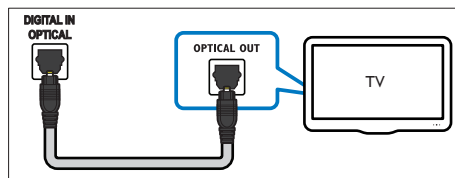
Använd den bästa anslutningen som är tillgänglig på TV:n, hemmabiosystemet och andra enheter.

### Kommentar

- När hemmabiosystemet och TV:n är anslutna via HDMI ARC behövs ingen ljudanslutning (se 'Alternativ 1: ansluta till TV:n via HDMI (ARC)' på sidan 8).

## Alternativ 1: ansluta ljud via en digital optisk kabel

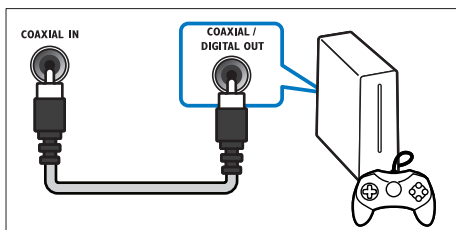
### Ljud av bästa kvalitet



- 1 Använd en optisk kabel och anslut hemmabiosystemets **DIGITAL IN-OPTICAL**-kontakt 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

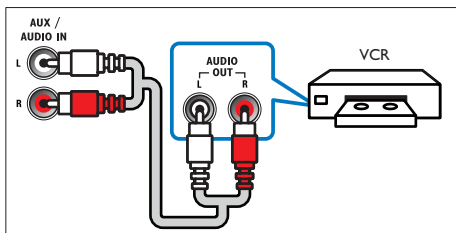
Ljud av bra kvalitet



- 1 Använd en koaxialkabel och anslut hemmabiosystemets **COAXIAL IN**-kontakt till TV:ns eller annan enhets **COAXIAL/DIGITAL OUT**-kontakt.
  - 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 hemmabiosystemets **AUDIO IN-AUX**-kontakter till **AUDIO OUT**-kontakterna på TV:n eller annan enhet.

## Konfigurera EasyLink (HDMI-CEC-kontroll)

Hemmabiosystemet har funktioner för Philips EasyLink, som använder HDMI-CEC-protokollet (Consumer Electronics Control). EasyLink-kompatibla enheter som ansluts via HDMI kan kontrolleras med en enda fjärrkontroll.



### Kommentar

- HDMI-CEC kan ha olika namn beroende på tillverkare. Mer information om enheten finns i enhetens användarhandbok.
- Philips garanterar inte 100 % interoperabilitet med alla HDMI-CEC-enheter.

### Innan du börjar

- Anslut hemmabiosystemet till den HDMI-CEC-kompatibla enheten via HDMI-anslutning.
- Gör de nödvändiga anslutningar som beskrivs i snabbstartguiden och koppla sedan TV:n till rätt källa för hemmabiosystemet.

## Aktivera EasyLink

- 1 Tryck på **⬆** (Hem).
- 2 Välj **[Konfiguration]** och tryck sedan på **OK**.
- 3 Välj **[EasyLink]** > **[EasyLink]** > **[På]**.
- 4 Aktivera HDMI-CEC-kontroll på TV:n och andra anslutna enheter. Mer information finns i TV:ns eller de andra enheternas användarhandböcker.
  - På TV:n ställer du in ljudutgången på "Förstärkare" (i stället för TV-högtalare). Mer information finns i TV:n användarhandbok.

---

## EasyLink-kontroller

Med EasyLink kan du kontrollera hemmabiosystemet, TV:n och andra anslutna HDMI-CEC-kompatibla enheter med en och samma fjärrkontroll.

- **[Enknappsuppspelning]** (Helautomatisk uppspelning): När en videoskiva är i skivfacket trycker du på ► (**Spela upp**) för att väcka TV:n från viloläge och sedan spela upp en skiva.
- **[Enknappsstandby]** (Enknappsstandby): Om enknappsstandby är aktiverat på hemmabion kan du växla till standbyläge med TV:ns eller andra HDMI-CEC-enheters fjärrkontroll.
- **[Systemljudkontroll]** (Styrning av systemljudkontroll): Om styrning av systemljudkontroll är aktiverat matas ljudet från den anslutna enheten automatiskt ut genom hemmabiohögtalarna när du spelar upp från enheten.
- **[Ljudingångsmappning]** (Ljudingångsmappning): Om systemljudkontrollen inte fungerar kan du mappa den anslutna enheten till rätt ljudingång på hemmabion (se 'Konfigurera ljudet' på sidan 11).



### Kommentar

- För att ändra EasyLink-kontrollinställningar trycker du på **⬆ (Hem)** och väljer **[Konfiguration] > [EasyLink]**.

---

## Konfigurera ljudet

Om du inte kan höra ljudet från en ansluten enhet via hemmabiohögtalarna, ska du göra följande:

- Kontrollera som du har aktiverat EasyLink på alla enheter (se 'Konfigurera EasyLink (HDMI-CEC-kontroll)' på sidan 10) och ställ in TV:ns ljudutgång på "Förstärkare" (istället för TV-högtalare). Läs i TV:n användarhandbok och ställ in EasyLink-ljudkontroll.

- 1 Tryck på **⬆ (Hem)**.
- 2 Välj **[Konfiguration]** och tryck sedan på **OK**.
- 3 Välj **[EasyLink] > [Systemljudkontroll] > [På]**.
  - Spela upp ljud från TV-högtalarna genom att välja **[Av]** och hoppa över följande steg.
- 4 Välj **[EasyLink] > [Ljudingångsmappning]**.
- 5 Följ instruktionerna på skärmen och mappa den anslutna enheten till hemmabiosystemets ljudingångar.
  - Om du ansluter hemmabion till TV:n via en **HDMI ARC**-anslutning bör du se till att ljudet från TV:n styrs till hemmabions ARC-ingång.

---

## Ansluta och konfigurera ett hemnätverk

Gör en nätverkskonfiguration genom att ansluta hemmabion till en nätverksrouter. Sedan kan du ta del av:

- Strömmat multimedieinnehåll (se 'Bläddra i datorn via DLNA' på sidan 20)
- BD Live-program (se 'Använda BD-Live på BD-skivor' på sidan 15)
- Programuppdatering (se 'Uppdatera programvara via internet' på sidan 27)



### Var försiktig

- Bekanta dig med nätverksrouter, mediaserverprogramvara och nätverksprinciper. Om det behövs kan du läsa dokumentationen som medföljde nätverkskomponenterna. Philips tar inget ansvar för förlorade, skadade eller felaktiga data.

### Innan du börjar

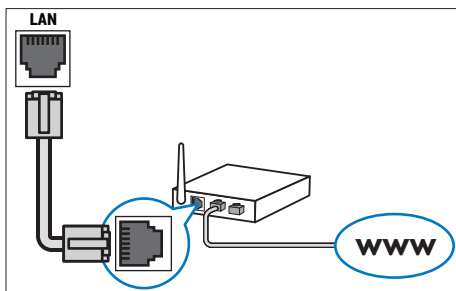
- Gör de nödvändiga anslutningar som beskrivs i snabbstartguiden och koppla sedan TV:n till rätt källa för hemmabiosystemet.

---

## Konfigurera det trådbundna nätverket

### Vad du behöver

- En nätverkskabel (rak RJ45-kabel).
- En nätverksrouter (med DHCP aktiverat).



- 4 Tryck på **Alfanumeriska knappar** för att ange namnet.
- 5 Välj **[Klart]** och tryck sedan på **OK** för att avsluta.

- 1 Med hjälp av en nätverkskabel ansluter du LAN-kontakten på hemmabiosystemet till nätverksroutern.
- 2 Tryck på **⬆ (Hem)**.
- 3 Välj **[Konfiguration]** och tryck sedan på **OK**.
- 4 Välj **[Nätverk] > [Nätverksinstallation] > [Trådbunden (Ethernet)]**.
- 5 Slutför konfigurationen genom att följa instruktionerna på skärmen.
  - Om anslutningen misslyckas väljer du **[Försök igen]** och trycker sedan på **OK**.
- 6 Välj **[Avsluta]** och tryck sedan på **OK** för att avsluta.
  - För att visa nätverksinställningarna väljer du **[Konfiguration] > [Nätverk] > [Visa nätverksinställningar]**.

---

## Anpassa nätverksnamnet

Ge hemmabiosystemet ett namn som du lätt känner igen i hemnätverket.

- 1 Tryck på **⬆ (Hem)**.
- 2 Välj **[Konfiguration]** och tryck sedan på **OK**.
- 3 Välj **[Nätverk] > [Ge produkten ett namn:]**.

## 4 Använda hemmabiosystemet

I det här avsnittet får du information om hur du använder hemmabiosystemet till att spela media från en bred mängd källor:

### Innan du börjar

- Gör de anslutningar som krävs enligt beskrivningen i snabbstartguiden och användarhandboken.
- Slutför förstagångsinställningen. Förstagångsinställning visas när du slår på hemmabiosystemet för första gången eller om du inte slutför inställningen.
- Ställ in TV:n till rätt källa för hemmabiosystemet (till exempel HDMI, AV IN).

---

## Öppna hemmenyn

Med hemmenyn får du enkel åtkomst till anslutna enheter; inställningar och andra användbara funktioner i hemmabiosystemet.

- 1 Tryck på **⬆ (Hem)**.  
↳ Hemmenyn visas.
- 2 Tryck på **Navigationsknappar** och sedan på **OK** om du vill välja något av följande:
  - **[Spela upp skiva]:** Starta skivuppspelningen.
  - **[Bläddra i USB]:** Öppna USB-innehållsläsaren.
  - **[Smart TV]:** Den här funktionen är inte tillgänglig för den här versionen.
  - **[Bläddra i datorn]:** Öppna datorinnehållsläsaren.
  - **[Konfiguration]:** Öppna menyer för att ändra video, ljud och andra inställningar.
- 3 Tryck på **⬆ (Hem)** för att avsluta.

---

## Automatisk uppspelning

Hemmabiosystemet kan automatiskt spela upp en skiva eller en videofil.

---

## Automatisk skivuppspelning

När hemmabiosystemet är påslaget spelas skivan upp automatiskt.

- 1 Tryck på **⬆ (Hem)**.
- 2 Välj **[Konfiguration]** och tryck sedan på **OK**.
- 3 Välj **[Preferenser] > [Auto. skivuppspelning] > [På]**.
  - Funktionen är aktiverad.
  - Om du vill avaktivera funktionen väljer du **[Av]**. Skivan spelas inte upp automatiskt.

---

## Spela automatiskt upp videor i följd

Om det finns två eller flera videofiler i samma mapp på en USB-lagringsenhet eller en dator (via DLNA-anslutning) spelas nästa videofil upp automatiskt när den första har spelats upp.

- 1 Tryck på **⬆ (Hem)**.
- 2 Välj **[Konfiguration]** och tryck sedan på **OK**.
- 3 Välj **[Preferenser] > [Auto. uppspelning efter video] > [På]**.
  - Funktionen är aktiverad.
  - Om du vill avaktivera funktionen väljer du **[Av]**. Nästa videofil spelas inte upp automatiskt efter att en video i samma mapp har spelats upp.

---

## Skivor

Hemmabion kan spela upp DVD-, VCD-, CD- och Blu-Ray-skivor. Den kan även spela upp hemgjorda skivor, t.ex. CD-R-skivor med foton, videor och musik.

- 1 Sätt in en skiva i hemmabiosystemet.

- 2 Om skivan inte spelas upp automatiskt trycker du på **DISC MENU** för att välja skivkälla eller så väljer du **[Spela upp skiva]** från hemmenyn.
- 3 Styr uppspelningen med hjälp av fjärrkontrollen.
  - Det är normalt att höra lite brus när du spelar upp en Blu-ray-skiva. Det betyder inte att hemmabion är trasig.

## Uppspelningsknappar

| Knapp                      | Åtgärd                                                                                                                                 |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Navigationssknappar</b> | Navigera i menyer:<br>Upp/ned: Roterar bilden med- eller moturs.<br>Vänster/höger: hoppa till föregående eller nästa bild.             |
| <b>OK</b>                  | Bekräfta en inmatning eller ett val.                                                                                                   |
| <b>▶ (Spela upp)</b>       | Starta eller återuppta uppspelning.                                                                                                    |
| <b>  </b>                  | Pausa uppspelning.                                                                                                                     |
| <b>■</b>                   | Stoppa uppspelning.                                                                                                                    |
| <b>◀ / ▶</b>               | Gå framåt eller bakåt till nästa spår, kapitel eller fil.                                                                              |
| <b>◀◀ / ▶▶</b>             | Snabbsökning bakåt eller framåt.<br>Sök långsamt framåt.                                                                               |
| <b>AUDIO</b>               | Välj ett ljudspråk eller en kanal.                                                                                                     |
| <b>SUBTITLE</b>            | Välj textningsspråk för video.                                                                                                         |
| <b>DISC MENU</b>           | Visa och stäng skivmenyn.                                                                                                              |
| <b>≡</b>                   | Öppna de avancerade alternativen när du spelar upp ljud-, video- eller mediefiler: (se 'Ljud-, video- och bildalternativ' på sidan 18) |

## Synkronisera video och ljud

Om ljud och video inte är synkroniserade kan du fördröja ljudet så att det synkroniseras med bilden.

- 1 Tryck på **III**.
- 2 Tryck på **Navigationssknappar** (vänster/höger) för att välja **[Audio sync]** och tryck sedan på **OK**.
- 3 Synkronisera ljudet med bilden genom att trycka på **Navigationssknappar** (uppåt/nedåt).
- 4 Bekräfta genom att trycka på **OK**.

## Spela upp Blu-ray 3D-skivan.

Hemmabiosystemet kan spela upp Blu-ray 3D-video. Läs 3D-hälsövarningen innan du spelar upp en 3D-skiva.

### Vad du behöver

- En 3D-TV
- Ett par 3D-glasögon som är kompatibla med 3D-TV:n
- En 3D Blu-ray-video
- En HDMI-höghastighetskabel

- 1 Anslut hemmabiosystemet till en 3D-kompatibel TV med hjälp av en HDMI-höghastighetskabel.
- 2 Se till att 3D-video är aktiverat. Tryck på **⬆ (Hem)** och välj **[Konfiguration] > [Video] > [Titta på 3D-video] > [Auto]**.
  - För att spela upp 3D-skivor i 2D läge väljer du **[Av]**.
- 3 Spela upp en Blu-ray 3D-skiva och ta på dig 3D-glasögonen.
  - Under videosökning och i vissa uppspelningsslägen visas videon i 2D. Videovisningen återgår till 3D när du återupptar uppspelning.

### ≡ Kommentar

- Ändra ljusstyrkan i teckenfönstret för att motverka flimmer.



---

## Använda Bonus View för Blu-ray

På Blu-ray Disc-skivor med stöd för Bonus View kan du titta på extramaterial som, till exempel kommentarer, i ett litet fönster på skärmen.

Bonus View kallas också för bild-i-bild.

- 1 Aktivera Bonus View på Blu-ray Disc-skivans meny.
- 2 Medan du spelar upp filmen trycker du på .  
↳ Alternativmenyn visas.
- 3 Välj **[PIP-val]** > **[PIP]**.
  - Beroende på videon visas PIP-menyn **[1]** eller **[2]**.
  - För att avaktivera Bonus View väljer du **[Av]**.
- 4 Välj **[Andra ljudspråk]** eller **[Andra textningsspråk]**.
- 5 Välj ett språk och tryck på **OK**.

---

## Använda BD-Live på BD-skivor

Få åtkomst till extrafunktioner på Blu-Ray disc-skivor med BD-Live-innehåll, till exempel webbchattar med regissören, nya filmtrailrar, spel, bakgrundsbilder och ringsignaler. BD-Live-tjänster och innehåll varierar från skiva till skiva.

### Vad du behöver

- En Blu-Ray disc-skiva med BD-Live-innehåll
- En USB-lagringsenhet med minst 1 GB minne

- 1 Ansluta hemmabiosystemet till ett hemnätverk med internetåtkomst (se 'Ansluta och konfigurera ett hemnätverk' på sidan 11).
- 2 Anslut en USB-lagringsenhet till uttaget märkt  (**USB**) på framsidan av hemmabiosystemet för att ladda ned BD-Live-innehåll.
- 3 Tryck på  (**Hem**) och välj **[Konfiguration]** > **[Avancerat]** > **[BD-Live-säkerhet]** > **[Av]**.

- Avaktivera BD-Live genom att välja **[På]**.

- 4 Välj BD-Live-ikonen på skivmenyn och tryck sedan på **OK**.  
↳ BD-Live börjar laddas.  
Laddningstiden beror på skivan och internetanslutningen.
- 5 Tryck på **Navigationsknappar** för att navigera i BD-Live och tryck sedan på **OK** för att välja ett alternativ.

 **Kommentar**

- Rensa lagringsenhetens minne genom att trycka på  (**Hem**), välj **[Konfiguration]** > **[Avancerat]** > **[Rensa minne]**.

---

## Spela upp ljud via Bluetooth

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

### Vad du behöver

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

- 1 Välj Bluetooth-läge genom att trycka på .  
↳ **BT** visas i teckenfönstret.
- 2 Slå på Bluetooth-funktionen på Bluetooth-enheten, sök efter och välj hemmabiosystemet för att starta anslutningen (i användarhandboken för Bluetooth-enheten kan du läsa om hur du aktiverar Bluetooth).
  - När du uppmanas att ange ett lösenord anger du "0000".

- 3 Vänta tills hemmabions högtalare piper.
  - ↳ När Bluetooth-anslutningen är upprättad visas **BT READY** i teckenfönstret i två sekunder och sedan visas **BT** i teckenfönstret igen.
  - ↳ Om anslutningen misslyckas hörs inget pip ljud från hemmabion och **BT** visas konstant i teckenfönstret.
- 4 Välj och spela upp ljudfiler eller musik på Bluetooth-enheten.
  - Om ett samtal inkommer under uppspelning pausas musiken.
  - Om musikströmningen avbryts bör du flytta Bluetooth-enheten närmare hemmabiosystemet.
- 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 hemmabiosystemet, till exempel en vägg, ett metallhölje som täcker enheten eller andra närbelägna enheter som använder samma frekvens.
- Om du vill ansluta hemmabion till en annan Bluetooth-enhet trycker du och håller in ► på fjärrkontrollen för att avaktivera den aktuella anslutna Bluetooth-enheten.
- Philips kan inte garantera att spelaren är 100 % kompatibel med alla Bluetooth-enheter.

## Ansluta Bluetooth via NFC

NFC (Near Field Communication) är en teknik som möjliggör trådlös kommunikation över korta avstånd mellan olika NFC-kompatibla enheter, som mobiltelefoner.

#### Vad du behöver

- En Bluetooth-enhet med NFC-funktion.
- Om du vill para ihop trycker du NFC-enheten mot **NFC**-etiketten på hemmabion.

- 1 Aktivera NFC på Bluetooth-enheten (läs i användarhandboken till enheten).
- 2 Tryck NFC-enheten mot **NFC**-etiketten på hemmabion tills hemmabions högtalare piper.
  - ↳ När Bluetooth-anslutningen är upprättad visas **BT READY** i teckenfönstret i två sekunder och sedan visas **BT** i teckenfönstret igen.
  - ↳ Om anslutningen misslyckas hörs inget pip ljud från hemmabion och **BT** visas konstant i teckenfönstret.
- 3 Välj och spela upp ljudfiler eller musik på NFC-enheten.
  - Om du vill bryta anslutningen trycker du NFC-enheten mot **NFC**-etiketten på hemmabion igen.

---

## Datafiler

Hemmabiosystemet kan spela upp bilder, ljud och videofiler från en skiva eller en USB-lagringsenhet. Innan du spelar upp en fil kontrollerar du att hemmabiosystemet kan hantera filformatet (se 'Filformat' på sidan 27).

- 1 Spela upp filer från en skiva eller USB-lagringsenhet.
- 2 Stoppa uppspelningen genom att trycka på ■
  - Tryck på ► (**Spela upp**) för att återuppta videon där du stoppade den.
  - Tryck på **OK** för att spela upp videon från början.



#### Kommentar

- Spela upp DivX DRM-skyddade filer genom att ansluta hemmabiosystemet till en TV via en HDMI-kabel.

## Texttremсор

Om videon har textning på flera olika språk väljer du ett textningsspråk.

### Kommentar

- Se till att textningsfilen har exakt samma namn som videofilen. Om videofilen till exempel heter movie.avi namnger du undertextfilen som movie.srt eller movie.sub.
- Hembiosystemet kan hantera följande filformat: .srt, .sub, .txt, .ssa, .ass, .smi och .sami. Om textningen inte visas ordentligt ändrar du teckenuppsättningen.

- 1 Under videouppspelnigen väljer du ett språk genom att trycka på **SUBTITLE**.
- 2 Om undertextningen inte visas som den ska för DivX-videor går du vidare med följande steg för att ändra teckenuppsättningen.
- 3 Tryck på .  
↳ Alternativmenyn visas.
- 4 Välj [**Teckenuppsättning**] och ange sedan en teckenuppsättning som kan hantera undertextningen.

## Europa, Indien, latinamerikanska länder och Ryssland

| Teckenuppsättning | Språk                                                                                                                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Standard]        | albanska, danska, engelska, finska, franska, gaeliska, italienska, kurdiska (latinska bokstäver), nederländska, norska, portugisiska, spanska, svenska, turkiska och tyska |
| [Centraleuropa]   | Albanska, kroatiska, tjeckiska, nederländska, engelska, tyska, ungerska, irländska, polska, rumänska, slovakiska, slovenska och serbiska                                   |
| [Kyrilliska]      | bulgariska, engelska, makedonska, moldaviska, ryska, serbiska, ukrainska och vitryska                                                                                      |
| [Grekiska]        | Grekiska                                                                                                                                                                   |

| Teckenuppsättning        | Språk                            |
|--------------------------|----------------------------------|
| [Baltiska]               | Estniska, lettiska och litauiska |
| [Kinesiska]              | Kinesiska (förenklad)            |
| [Kinesiska-traditionell] | Traditionell kinesiska           |
| [Koreanska]              | Engelska och Koreanska           |

## VOD-kod för DivX

Innan du köper DivX-videor och spelar upp dem i hembiosystemet registrerar du hembiosystemet på [www.divx.com](http://www.divx.com) med hjälp av DivX VOD-koden.

- 1 Tryck på  (**Hem**).
- 2 Välj [**Konfiguration**] och tryck sedan på **OK**.
- 3 Välj [**Avancerat**] > [**DivX® VOD-kod**].  
↳ Hitta DivX VOD-registreringskoden för ditt hembiosystem.

## USB-lagringsenheter

Ta del av bilder, ljud och video från en USB-lagringsenhet, till exempel en MP4-spelare eller digitalkamera.

### Vad du behöver

- En USB-lagringsenhet som formaterats för filsystemen FAT eller NTFS och som uppfyller klassen Masslagring.
- En mediefil i ett kompatibelt filformat (se 'Filformat' på sidan 27).

### Kommentar

- Om du använder en USB-förlängningssladd, USB HUB eller USB-multiläsare kanske USB-lagringsenheten inte känns igen.

- 1 Anslut en USB-lagringsenhet till hembiosystemets  (**USB**)-kontakt.
- 2 Tryck på  (**Hem**).

- 3 Välj **[Bläddra i USB]** och tryck sedan på **OK**.  
↳ En innehållsläsare visas.
- 4 Välj en fil och tryck sedan på **OK**.
- 5 Styr uppspelningen genom att trycka på uppspelningsknapparna (se 'Uppspelningsknappar' på sidan 14).

---

## Ljud-, video- och bildalternativ

Använd avancerade funktioner när du visar bilder eller spelar upp ljud- och video-filer från en skiva eller en USB-lagringseenhet.

---

### Ljudalternativ

När du spelar upp ljud kan du repetera ett ljudspår; en skiva eller en mapp.

- 1 Du kan växla mellan följande funktioner genom att trycka flera gånger på **≡**:
  - Repetera det aktuella spåret eller filen.
  - Upprepa alla spår på skivan eller i mappen.
  - Stäng av repeteringsläget.
  - Upprepa spåren slumpmässigt.

---

### Videoalternativ

När du tittar på video kan du välja alternativ som textning, ljudspråk, tidssökning, och bildinställningar. Beroende på videokällan kan vissa alternativ vara otillgängliga.

- 1 Tryck på **≡**.  
↳ Menyn med videoalternativ visas.
- 2 Tryck på **Navigationsknappar** och **OK** för att välja och ändra:
  - **[Info]**: Visa information om vad som spelas.
  - **[Ljudspråk]**: Välj ljudspråk för video.
  - **[Textningsspråk]**: Välj textningsspråk för video.
  - **[Subtitle Shift]**: Justera placeringen av textningen på skärmen.

- **[Teckenuppsättning]**: Välj det teckensnitt som ska användas för DivX-textningen.
- **[Tidssökning]**: Gå snabbt till ett visst videoavsnitt genom att ange tiden för scenen.
- **[Andra ljudspråk]**: Välj det andra ljudspråket för Blu-ray-video.
- **[Andra textningsspråk]**: Välj det andra undertextspråket för Blu-ray-video.
- **[Titlar]**: Välj en viss titel.
- **[Kapitel]**: Välj ett visst kapitel.
- **[Vinkellista]**: Välj en annan kameravinkel.
- **[Menyer]**: Visa skivmenyn.
- **[PIP-val]**: Visa bild-i-bild-fönster när du spelar upp en Blu-ray-skiva som stöder Bonus View.
- **[Zoom]**: Zoomar in i en videoscen eller bild. Välj en zoomfaktor genom att trycka på **Navigationsknappar** (vänster/höger).
- **[Repetera]**: Upprepa ett kapitel eller en titel.
- **[Upprepa A-B]**: Markera två punkter inom ett kapitel eller spår för repeterad uppspelning, eller stäng av repeteringsläget.
- **[Bildinställningar]**: Välj en fördefinierad färginställning.

---

### Bildalternativ

När du visar en bild kan du zooma in i bilden, rotera den, lägga till animeringar i ett bildspel och ändra bildinställningarna.

- 1 Tryck på **≡**.  
↳ Menyn med bildalternativ öppnas.
- 2 Tryck på **Navigationsknappar** och **OK** för att välja och ändra följande inställningar:
  - **[Info]**: Visa bildinformation.
  - **[Roterar +90]**: Roterar bilden 90 grader medurs.
  - **[Roterar -90]**: Roterar bilden 90 grader moturs.

- **[Zoom]:** Zoomar in i en videoscen eller bild. Välj en zoomfaktor genom att trycka på **Navigationsknappar** (vänster/höger).
- **[Längd per bild]:** Välj visningshastighet för varje bild i ett bildspel.
- **[Bildanimering]:** Välj animering för bildspelet.
- **[Bildinställningar]:** Välj en fördefinierad färginställning.
- **[Repetera]:** Repetera en vald mapp.

## Musikbildspel

Om bild och ljudfiler är från samma skiva eller USB-lagringsenhet kan du skapa ett musikbildspel.

- 1 Välj ljudspår och tryck sedan på **OK**.
- 2 Tryck på  och gå till bildmappen.
- 3 Välj en bild och starta bildspelet genom att trycka på **▶ (Spela upp)**.
- 4 Tryck på  om du vill stoppa bildspelet.
- 5 Tryck på  igen för att stoppa musiken.



### Kommentar

- Se till att bild- och ljudformaten kan hanteras av hemmabiosystemet (se 'Filformat' på sidan 27).

## Radio

Lyssna på FM-radio på hemmabion, och lagra upp till 40 radiokanaler.



### Kommentar

- AM- och digitalradio stöds inte.
- Om ingen stereosignal hittas, uppmanas du att installera radiokanalerna igen.

- 1 Ansluta FM-antennen till hemmabiosystemets **FM ANTENNA**.

- För bäst mottagning bör antennen placeras på avstånd från TV:n och andra strålningskällor.

- 2 Tryck på **SOURCE** upprepade gånger för att växla till radiokälla.
  - ↳ Om du redan har installerat radiokanalerna spelas den sista kanalen som du lyssnade på.
  - ↳ Om du inte har installerat några radiokanaler visas meddelandet **AUTO INSTALL...PRESS PLAY** i teckenfönstret. Tryck på **▶ (Spela upp)** för att ställa in radiokanaler.

- 3 Använd fjärrkontrollen när du vill lyssna till eller ändra radiokanaler.

## Uppspelningsknappar

| Knapp                                                                                      | Åtgärd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>▶</b> | Välj en snabbvalskanal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| eller<br><b>Alfanumeriska knappar</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Navigationsknappar</b>                                                                  | Vänster/höger: Sök efter en radiokanal.<br>Upp/ned: Finjustera en radiofrekvens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|           | Tryck på knappen om du vill avbryta installationen av radiokanaler.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|         | Håll intryckt för att radera förinställd radiokanal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|         | Manuellt:<br>1) Tryck på  .<br>2) Tryck på  <b>▶</b> för att välja förinställt.<br>3) Tryck på  igen för att lagra radiokanal.<br>Automatiskt: Återinstallera radiokanalerna genom att trycka in och hålla ned knappen i tre sekunder. |
| <b>SUBTITLE/AUDIO</b>                                                                      | Växla mellan stereo- och monoljud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

---

## Inställningsområde

I vissa länder kan du växla FM-inställningsområdet mellan 50 och 100 kHz.

- 1 Tryck på **SOURCE** upprepade gånger för att växla till radiokälla.
- 2 Tryck på ■
- 3 Håll ► (**Spela upp**) intryckt för att växla mellan 50 och 100 kHz.

---

## Extern ljudenhet

Anslut en extern ljudenhet för att spela upp ljudfiler.

### Vad du behöver

- En extern ljudenhet med 3,5 mm-uttag.
  - En 3,5 mm stereoljudkabel.
- 1 Med en stereoljudkabel på 3,5 mm ansluter du den externa ljudenheten till hemmabiosystemets **AUDIO IN**-kontakt.
  - 2 Tryck på **SOURCE** flera gånger tills **AUDIO IN** visas i teckenfönstret.
  - 3 Tryck på knapparna på den externa ljudenheten för att välja och spela upp ljudfiler.

---

## Bläddra i datorn via DLNA

Öppna och spela upp bild-, ljud- och videofiler från en dator eller medieserver på hemnätverket via hemmabiosystemet.

### Innan du börjar

- Installera ett DLNA-kompatibelt medieserverprogram på enheten. Se till att du laddar ned det program som fungerar bäst för dig. Till exempel:
  - Windows Media Player 11 eller senare för PC
  - Twonky Media Server för Mac eller PC

- Aktivera mediedelning av filer. För enklare användning har vi tagit med stegen för följande program:
  - Windows Media Player 11 (se 'Microsoft Windows Media Player 11' på sidan 20)
  - Windows Media Player 12 (se 'Microsoft Windows Media Player 12' på sidan 21)
  - Twonky Media for Mac (se 'I Macintosh OS X Twonky Media (v4.4.2)' på sidan 21)



### Kommentar

- Mer information om de här programmen eller andra medieserverar finns i användarhandboken för medieserverprogramvaran.

---

## Installera medieserverprogramvara

För att aktivera mediedelning konfigurerar du medieserverprogramvaran.

### Innan du börjar

- Ansluta hemmabiosystemet till ett hemnätverk. För bättre videokvalitet använder du en trådbunden anslutning när det är möjligt.
- Ansluta datorn och andra DLNA-kompatibla enheter till samma hemnätverk.
- Se till att datorns brandvägg låter dig köra Media Player-program (eller att den medföljande medieserverprogramvaran finns på brandväggens undantagslista).
- Slå på datorn och routern.

### Microsoft Windows Media Player 11

- 1 Starta Windows Media Player på datorn.
- 2 Klicka på fliken **Bibliotek** och välj sedan **Mediedelning**.
- 3 Första gången du väljer **Mediedelning** på datorn visas en **dialogruta**. Markera kryssrutan **Share my media box (Dela ut mina media)** och klicka på **OK**.  
→ Skärmen **Mediedelning** visas.

4 Se till att du på skärmen **Mediedelning** ser en enhet som markeras som **Okänd Enhet**.  
↳ Om du inte ser en okänd enhet efter cirka minut kontrollerar du att datorns brandvägg inte spärrar anslutningen.

5 Välj den okända enheten och klicka på **Tillåt**.  
↳ En grön bockmarkering visas intill enheten.

6 Som standard delar Windows Media Player från dessa mappar: **Min musik**, **Mina bilder** och **Mina videoklipp**. Om filerna ligger i andra mappar, väljer du **Bibliotek > Lägg till i bibliotek**.  
↳ Skärmen **Lägg till i bibliotek** visas.

- Om det behövs väljer du **Avancerade alternativ** för att visa en lista över övervakade mappar.

7 Välj **Mina mappar och andras som jag har tillgång till** och klicka sedan på **Lägg till**.

8 Följ anvisningarna på skärmen för att lägga till de andra mapparna som innehåller mediefilerna.

### Microsoft Windows Media Player 12

1 Starta Windows Media Player på datorn.

2 I Windows Media Player klickar du på fliken **Direktuppspelning** och väljer sedan **Aktivera mediedirektuppspelning**.  
↳ Skärmen **Alternativ för mediedirektuppspelning** visas.

3 Klicka på **Aktivera mediedirektuppspelning**.  
↳ Du återgår till fönstret Windows Media Player.

4 Klicka på fliken **Direktuppspelning** och välj **Fler alternativ för direktuppspelning**.  
↳ Skärmen **Alternativ för mediedirektuppspelning** visas.

5 Se till att du ser ett medieprogram på skärmen **Lokalt nätverk**.  
↳ Om du inte ser ett medieprogram kontrollerar du att datorns brandvägg inte spärrar anslutningen.

6 Välj medieprogrammet och klicka på **Tillåts**.  
↳ En grön pil visas intill medieprogrammet.

7 Som standard delar Windows Media Player från dessa mappar: **Min musik**, **Mina bilder** och **Mina videoklipp**. Om filerna ligger i andra mappar, klickar du på fliken **Organisera** och väljer **Hantera bibliotek > Musik**.  
↳ Skärmen för **Musikbiblioteksplatser** visas.

8 Följ anvisningarna på skärmen för att lägga till de andra mapparna som innehåller mediefilerna.

### I Macintosh OS X Twonky Media (v4.4.2)

1 Gå till [www.twonkymedia.com](http://www.twonkymedia.com) om du vill köpa programvaran eller ladda ned en kostnadsfri 30-dagars provversion till din Macintosh.

2 Starta Twonky Media på Macintosh.

3 I fönstret Twonky Media Server väljer du **Grundinställningar** och sedan **Första gången**.  
↳ Skärmen **Första gången** visas.

4 Skriv ett namn för medieservern och klicka sedan på **Spara ändringar**.

5 När du kommer tillbaka till fönstret Twonky Media väljer du **Grundinställningar** och **Delning**.  
↳ Skärmen **Delning** visas.

6 Bläddra och välj mappar som ska delas, och klicka sedan på **Spara ändringar**.  
↳ Din Macintosh-dator söker igenom mapparna automatiskt så att de är klara att delas ut.

## Spela upp filer från datorn

### Kommentar

- Innan du spelar upp multimedieinnehåll från datorn bör du kontrollera att hemmabiosystemet är anslutet till hemnätverket och att medieserverprogramvaran har konfigurerats på rätt sätt.

- Tryck på **⬆** (Hem).
- Välj **[Bläddra i datorn]** och tryck sedan på **OK**.
  - En innehållsläsare visas.
- Välj en enhet i nätverket.
  - Mapparna i den valda enheten visas. Namnen på mapparna kan variera beroende på medieservern.
  - Om du inte kan se mapparna kontrollerar du att du har aktiverat mediedelning på den valda enheten så att innehållet blir tillgängligt för delning.
- Välj en fil och tryck sedan på **OK**.
  - Vissa mediefiler kanske inte kan spelas upp på grund av kompatibilitetsproblem. Kontrollera vilka filformat som kan hanteras av hemmabiosystemet.
- Styr uppspelningen genom att trycka på uppspelningsknapparna (se 'Uppspelningsknappar' på sidan 14).

## Välja ljud

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

- Tryck på **⏸**.
- Tryck på **Navigationssknappar** (vänster/höger) för att få åtkomst till ljudalternativen på skärmen.

| Ljudalternativ      | Beskrivning                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>[Surround]</b>   | Välj surroundljud eller stereoljud.                 |
| <b>[Sound]</b>      | Välj ett ljudläge.                                  |
| <b>[Audio sync]</b> | Fördröj ljudet så att det synkroniseras med bilden. |

**[Auto volume]** Minska plötsliga volymväxlingar, till exempel vid TV-reklamslag.

- Välj ett alternativ och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på **⏸** för att stänga.
  - Om du inte trycker på en knapp inom en minut avslutas menyn automatiskt.

## Surroundljudläge

Upplev en uppslukande ljudupplevelse med surroundljudslägen.

- Tryck på **⏸**.
- Välj **[Surround]** och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på **Navigationssknappar** (upp/ned) för att välja en inställning från skärmen:
  - [Auto]**: Surroundljud baserat på ljudströmmen.
  - [Virtual surround]**: Virtuellt surroundljud.
  - [Stereo]**: 2-kanalsstereoljud. Perfekt för att lyssna på musik.
- Bekräfta genom att trycka på **OK**.

## Ljudläge

Välj fördefinierade ljudlägen som passar din video eller musik.

- Se till att efterbehandling av ljud är aktiverat på högtalarna (se 'Högtalarinställningar' på sidan 25).
- Tryck på **⏸**.
- Välj **[Sound]** och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på **Navigationssknappar** (upp/ned) för att välja en inställning på skärmen:
  - [Auto]**: Väljer automatiskt en ljudinställning som baseras på ljudströmmen.
  - [Balanced]**: Upplev det ursprungliga ljudet i filmer och musik, utan tillagda ljudeffekter.
  - [Powerful]**: Njut av rafflande arkadljud, perfekt för actionfilmer eller högljudda fester.
  - [Bright]**: Krydda dina tråkiga filmer och musik med tillagda ljudeffekter.



- **[Clear]:** Hör varje detalj i musiken och tydliga röster i filmerna.
- **[Warm]:** Upplev röster och musik mer tydligt.
- **[Personal]:** Anpassa ljudet efter dina preferenser.

5 Bekräfta genom att trycka på **OK**.

## Equalizer

Ändra det höga registret (diskant), mellanregistret och det låga registret (bas) i hemmabiosystemets inställningar.

- 1 Tryck på **III**.
- 2 Välj **[Sound]** > **[Personal]** och tryck sedan på **Navigationsknappar** (höger).
- 3 Tryck på **Navigationsknappar** (upp/ned) för att ändra bas, mellanregister eller diskant.
- 4 Bekräfta genom att trycka på **OK**.

## Automatisk volym

Aktivera automatisk volym för att minska plötsliga volymväxlingar, till exempel vid TV-reklaminslag.

- 1 Tryck på **III**.
- 2 Välj **[Auto volume]** och tryck sedan på **OK**.
- 3 Välj **Navigationsknappar** eller **[På]** genom att trycka på **[Av]** (uppåt/nedåt).
- 4 Bekräfta genom att trycka på **OK**.

# 5 Ändra inställningar

Hemmabiosystemets inställningar är redan konfigurerade för optimala prestanda.

Vi rekommenderar att du behåller standardinställningen så länge du inte har en särskild anledning att ändra den.

## Kommentar

- Du kan inte ändra en inställning som är nedtonad.
- Återgå till föregående meny genom att trycka på . Stäng menyn genom att trycka på  (**Hem**).

## Inställningar för språk

- 1 Tryck på  (**Hem**).
- 2 Välj **[Konfiguration]** och tryck sedan på **OK**.
- 3 Välj **[Preferenser]** och tryck sedan på **OK**.
- 4 Tryck på **Navigationsknappar** och **OK** för att välja och ändra:
  - **[Menyspråk]:** Välj ett skärmspråk för menyer.
  - **[Ljud]:** Välj ett ljudspråk för skivor.
  - **[Textremsor]:** Välj ett textningsspråk för skivor.
  - **[Skivmeny]:** Välj ett menyspråk för skivor.

## Kommentar

- Om önskat skivspråk inte är tillgängligt kan du välja **[Övrigt]** i listan och ange den fyrsiffriga språkkoden som finns längst bak i den här användarhandboken (se "Språkkod" på sidan 35).
- Om du väljer ett språk som inte är tillgängligt på en skiva används skivans standardspråk.

---

## Bild- och videoinställningar

- 1 Tryck på  (Hem).
- 2 Välj [**Konfiguration**] och tryck sedan på **OK**.
- 3 Välj [**Video**] och tryck sedan på **OK**.
- 4 Tryck på **Navigationsknappar** och **OK** för att välja och ändra:
  - [**TV-skärm**]: Välj ett bildformat som passar TV-skärmen.
  - [**HDMI-video**]: Välj upplösning för den videosignal som matas ut från **HDMI OUT (ARC)** på hemmabiosystemet. TV:n måste kunna hantera den valda upplösningen för att du ska kunna se bilder med den upplösningen.
  - [**HDMI Deep Color**]: Återskapa den verkligheten på TV-skärmen genom att visa livfulla bilder med en miljard färger. Hemmabiosystemet måste vara anslutet till en Deep Color-aktiverad TV via en HDMI kabel.
  - [**Bildinställningar**]: Välja fördefinierade färginställningar för videovisningen.
  - [**Titta på 3D-video**]: Ställa in HDMI-video för att stödja 3D- eller 2D-video.



### Kommentar

- Om du ändrar en inställning bör du kontrollera att TV:n stöder den nya inställningen.

---

## Ljudinställningar

- 1 Tryck på  (Hem).
- 2 Välj [**Konfiguration**] och tryck sedan på **OK**.
- 3 Välj [**Ljud**] och tryck sedan på **OK**.
- 4 Tryck på **Navigationsknappar** och **OK** för att välja och ändra:
  - [**Nattläge**]: När du vill lyssna på låg volym sänker du höga ljud på hemmabiosystemet. Nattläge är endast tillgängligt för DVD- och Blu-ray Disc-skivor med Dolby Digital-, Dolby Digital plus- och Dolby True HD-ljudspår.
  - [**HDMI-ljud**]: Ställ in HDMI-ljuduteffekten från TV:n.
  - [**Standardljudinställningar**]: Återställa Equalizer-inställningarna för alla ljudlägen till standardvärden.

---

## Föräldrakontrollinställningar

- 1 Tryck på  (Hem).
- 2 Välj [**Konfiguration**] och tryck sedan på **OK**.
- 3 Välj [**Preferenser**] och tryck sedan på **OK**.
- 4 Tryck på **Navigationsknappar** och **OK** för att välja och ändra:
  - [**Ändra lösenord**]: Ställa in eller ändra lösenordet för föräldrakontrollåtkomst. Om du inte har ett lösenord, eller om du har glömt det, anger du **0000**.
  - [**Föräldrakontroll**]: Begränsa åtkomsten till skivor som är inspelade med åldersgränser. Om du vill spela upp alla skivor; oavsett klassificering, väljer du **8** eller [**Av**].

---

## Skärminställningar

- 1 Tryck på **⬆** (Hem).
- 2 Välj **[Konfiguration]** och tryck sedan på **OK**.
- 3 Välj **[Preferenser]** och tryck sedan på **OK**.
- 4 Tryck på **Navigationsknappar** och **OK** för att välja och ändra:
  - **[Auto Subtitle Shift]**: Aktivera eller avaktivera automatisk omplacering av underrubriker på TV-apparater som har den funktionen.
  - **[Teckenfönster]**: Ställ in teckenfönstrets ljusstyrka på hemmabiosystemets framsida.
  - **[VCD PBC]**: Aktivera eller avaktivera innehållsmeny navigering för VCD- och SVCD-skivor med funktionen för uppspelningskontroll.

---

## Energisparinställningar

- 1 Tryck på **⬆** (Hem).
- 2 Välj **[Konfiguration]** och tryck sedan på **OK**.
- 3 Välj **[Preferenser]** och tryck sedan på **OK**.
- 4 Tryck på **Navigationsknappar** och **OK** för att välja och ändra:
  - **[Skärmsläckare]**: Försätta hemmabiosystemet i skärmsläckarläge efter 10 minuters inaktivitet.
  - **[Auto standby]**: Försätta hemmabiosystemet i standbyläge efter 18 minuters inaktivitet. Den här timern fungerar endast när skiv- eller USB-uppspelning pausas eller stoppas.
  - **[Insomningstimer]**: Ställa in insomningstimen så att hemmabiosystemet övergår till standbyläge efter angiven tid.

---

## Högtalarinställningar

- 1 Tryck på **⬆** (Hem).
- 2 Välj **[Konfiguration]** och tryck sedan på **OK**.
- 3 Välj **[Avancerat]** och tryck sedan på **OK**.
- 4 Tryck på **Navigationsknappar** och **OK** för att välja och ändra:
  - **[Enhanced Audio]**: Välj **[På]** för att aktivera efterbehandling av ljud för högtalaren och aktivera karaokeinställningar (om produkten har Karaokefunktioner). För att spela upp det ursprungliga skivljudet väljer du **[Av]**.



### Tips

- Aktivera efterbehandling av ljud innan du väljer ett fördefinierat ljudläge (se 'Ljudläge' på sidan 22).

---

## Återställa standardinställningarna

- 1 Tryck på **⬆** (Hem).
- 2 Välj **[Konfiguration]** och tryck sedan på **OK**.
- 3 Välj **[Avancerat]** > **[Återställ standardinställningarna]** och tryck sedan på **OK**.
- 4 Välj **[OK]** och bekräfta sedan genom att trycka på **OK**.
  - ➔ Hemmabiosystemet återställs till standardinställningarna, bortsett från några inställningar, till exempel föräldrakontroll och VOD-registreringskod för DivX.

## 6 Uppdatera programvara

På Philips arbetar vi för att ständigt förbättra våra produkter. För bästa funktioner och support uppdaterar du hemmabiosystemet med den senaste programvaran.

Jämför din aktuella programvaruversion med den senaste versionen på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Om den aktuella versionen inte är den senaste tillgängliga versionen på Philips supportwebbplats uppdaterar du hemmabiosystemet med den senaste programvaran.



### Var försiktig

- Installera inte en äldre version av programvaran än den version som för närvarande är installerad på produkten. Philips är inte ansvarig för problem orsakade av programvarunedgradering.

## Kontrollera programvaruversion

Kontrollera vilken version av den aktuella programvaran som är installerad på hemmabiosystemet.

- 1 Tryck på **⬆ (Hem)**.
- 2 Välj **[Konfiguration]** och tryck sedan på **OK**.
- 3 Välj **[Avancerat] > [Versionsinfo.]**.  
↳ Programvaruversionen visas.

## Uppdatera programvara via USB

### Vad du behöver

- En USB-flashenhet som är FAT- eller NTFS-formaterad, med minst 265 MB minne.  
Använd inte någon USB-hårddisk.
- En dator med internetåtkomst.
- Ett arkiveringsverktyg som kan hantera ZIP-filformatet.

### Steg 1: Ladda ned den senaste programvaran

- 1 Anslut en USB-flashenhet till datorn.
- 2 I webbläsaren navigerar du till [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).
- 3 Sök efter produkten på Philips supportwebbplats och lokalisera **Programvara och drivrutiner**.  
↳ Programuppdateringen finns tillgänglig som en zip-fil.
- 4 Spara zip-filen i USB-flashenhets rotkatalog.
- 5 Använd arkiveringsverktyget till att extrahera programvaruuppdateringsfilen i rotkatalogen.  
↳ Filerna packas upp i mappen **UPG** på USB-minnet.
- 6 Koppla bort USB-flashenheten från datorn.

### Steg 2: Uppdatera programvaran



### Var försiktig

- Stäng inte av hemmabiosystemet eller ta bort USB-flashenheten under uppdateringen.

- 1 Anslut USB-flashenheten med den nedladdade filen till hemmabiosystemet.
  - Se till att skivfacket är stängt och att ingen skiva finns inuti.
- 2 Tryck på **⬆ (Hem)**.

- 3 Välj **[Konfiguration]** och tryck sedan på OK.
- 4 Välj **[Avancerat]** > **[Programvaruuppdatering]** > **[USB]**.
- 5 Bekräfta uppdateringen genom att följa instruktionerna på skärmen.
  - ↳ Uppdateringsprocessen tar ungefär 5 minuter att slutföra.

---

## Uppdatera programvara via internet

- 1 Ansluta hemmabiosystemet till ett hemnätverk med höghastighetsanslutning till internet (se 'Ansluta och konfigurera ett hemnätverk' på sidan 11).
- 2 Tryck på **⬆ (Hem)**.
- 3 Välj **[Konfiguration]** och tryck sedan på OK.
- 4 Välj **[Avancerat]** > **[Programvaruuppdatering]** > **[Nätverk]**.
  - ↳ Om ett uppgraderingsmedium hittas uppmanas du att starta eller avbryta uppdateringen.
  - ↳ Beroende på hemnätverket kan det ta tid att ladda ned uppgraderingsfilen.
- 5 Bekräfta uppdateringen genom att följa instruktionerna på skärmen.
  - ↳ Uppdateringsprocessen tar ungefär 5 minuter att slutföra.
  - ↳ När den är slutförd stängs hemmabiosystemet av och startas om automatiskt. Om den inte startar om automatiskt, kopplar du från nätsladden under några sekunder och ansluter den sedan igen.

# 7 Produktspecifikationer



### Kommentar

- Specifikationer och design kan ändras utan föregående meddelande.

---

## Regionkoder

Märkplåten på baksidan eller undersidan av hemmabiosystemet visar vilken region som stöds.

| Land                   | DVD                                                                                                                                                                 | BD                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Europa, Storbritannien |   |  |

---

## Medieformat

- AVCHD, BD, BD-R/BD-RE, BD-Video, DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD+R/-R DL, CD-R/CD-RW, Audio CD, Video CD/SVCD, bildfiler; MP3-media, WMA-media, DivX Plus HD-media, USB-lagringsenhet

---

## Filformat

- Ljud:
  - .aac, .mka, .mp3, .wma, .wav, .m4a, .flac, .ogg
- Video:
  - .avi, .divx, .mp4, .m4v, .ts, .mov, .mkv, .asf, .wmv, .m2ts, .mpg, .mpeg, .3gp
- Bild: .jpg, .jpeg, .gif, .png

---

## Bluetooth

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

## Ljudformat

Hemmabion stöder följande ljudfiler:

| Filtillägg | Behållare | Ljud-codec  | Bithastighet                                     |
|------------|-----------|-------------|--------------------------------------------------|
| .mp3       | MP3       | MP3         | Upp till 320 kbit/s                              |
| .wma       | ASF       | WMA         | Upp till 192 kbit/s                              |
|            |           | WMA Pro     | Upp till 768 kbit/s                              |
| .aac       | AAC       | AAC, HE-AAC | Upp till 192 kbit/s                              |
| .wav       | WAV       | PCM         | 27,648 Mbit/s                                    |
| .m4a       | MKV       | AAC         | 192 kbit/s                                       |
|            |           | ALAC        | Samplingshastighet på upp till 192 kHz           |
| .mka       | MKA       | PCM         | 27,648 Mbit/s                                    |
|            |           | AC-3        | 640 kbit/s                                       |
|            |           | DTS-kärna   | 1,54 Mbit/s                                      |
|            |           | MPEG        | 912 kbit/s                                       |
|            |           | MP3         | Upp till 320 kbit/s                              |
|            |           | WMA         | Upp till 192 kbit/s                              |
|            |           | WMA Pro     | Upp till 768 kbit/s                              |
|            |           | AAC, HE-AAC | Upp till 192 kbit/s                              |
| .flac      | FLAC      | FLAC        | Upp till 24 bitar per sampling                   |
| .ogg       | OGG       | Vorbis      | Variabel bithastighet, maximal blockstorlek 4096 |
|            |           | FLAC        | Samplingshastighet på upp till 192 kHz           |
|            |           | OGG-PCM     | Ingen begränsning                                |
|            |           | MP3         | upp till 320 kbit/s                              |

## Videoformat

Om du har en HDTV kan du spela upp videofilerna med följande inställningar med hemmabion:

- Upplösning: 1920 x 1080 pixlar vid
- Bildhastighet: 6 ~ 30 bildrutor per sekund.

**.avi-filer i AVI-behållare (eller .ts-filer i TS-behållare)**

| Ljud-codec                         | Video-codec                             | Bithastighet    |
|------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|
| PCM, AC-3, DTS core, MP3, WMA, DD+ | DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x, DivX 6.x | Högst 10 Mbit/s |
|                                    | MPEG 1, MPEG 2                          | 40 Mbit/s       |
|                                    | MPEG 4 SP / ASP                         | 38,4 Mbit/s     |
|                                    | H.264/AVC upp till HiP vid 5,1          | 25 Mbit/s       |
|                                    | WMV9                                    | 45 Mbit/s       |

**.divx-filer i AVI-behållare**

| Ljud-codec                         | Video-codec                             | Bithastighet    |
|------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|
| PCM, AC-3, DTS core, MP3, WMA, DD+ | DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x, DivX 6.x | Högst 10 Mbit/s |

**.mp4- eller .m4v-filer i MP4-behållare**

| Ljud-codec                        | Video-codec                    | Bithastighet |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------|
| AC-3, MPEG, MP3, AAC, HE-AAC, DD+ | MPEG 1, MPEG 2                 | 40 Mbit/s    |
|                                   | MPEG 4 ASP                     | 38,4 Mbit/s  |
|                                   | H.264/AVC upp till HiP vid 5,1 | 25 Mbit/s    |

### .mov-filer i MOV-behållare

| Ljud-codec                   | Video-codec                          | Bithastighet |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| AC-3, MPEG, MP3, AAC, HE-AAC | MPEG 1, MPEG 2                       | 40 Mbit/s    |
|                              | MPEG 4 ASP                           | 38,4 Mbit/s  |
|                              | H.264/AVC<br>upp till HiP<br>vid 5,1 | 25 Mbit/s    |

### .mkv-filer i MKV-behållare

| Ljud-codec                                                  | Video-codec                          | Bithastighet |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| PCM, AC-3, DTS core, MPEG, MP3, WMA, AAC, HE-AAC, DD+, FLAC | DivX Plus HD                         | 30 Mbit/s    |
|                                                             | MPEG 1, MPEG 2                       | 40 Mbit/s    |
|                                                             | MPEG 4 ASP                           | 38,4 Mbit/s  |
|                                                             | H.264/AVC<br>upp till HiP<br>vid 5,1 | 25 Mbit/s    |
|                                                             | WMV9                                 | 45 Mbit/s    |

### .m2ts-filer i MKV-behållare

| Ljud-codec                                            | Video-codec                          | Bithastighet |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| PCM, AC-3, DTS core, MPEG, MP3, WMA, AAC, HE-AAC, DD+ | MPEG 1, MPEG 2                       | 40 Mbit/s    |
|                                                       | MPEG 4 ASP                           | 38,4 Mbit/s  |
|                                                       | H.264/AVC<br>upp till HiP<br>vid 5,1 | 25 Mbit/s    |
|                                                       | WMV9                                 | 45 Mbit/s    |

### .asf- och .wmv-filer i ASF-behållare

| Ljud-codec               | Video-codec                          | Bithastighet |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------|
| PCM, AC-3, MP3, WMA, DD+ | MPEG 4 ASP                           | 38,4 Mbit/s  |
|                          | H.264/AVC<br>upp till HiP<br>vid 5,1 | 25 Mbit/s    |
|                          | WMV9                                 | 45 Mbit/s    |

### .mpg- och .mpeg-filer PS-behållare

| Ljud-codec                | Video-codec    | Bithastighet |
|---------------------------|----------------|--------------|
| PCM, DTS-kärna, MPEG, MP3 | MPEG 1, MPEG 2 | 40 Mbit/s    |

### .3gp-filer i 3GP-behållare

| Ljud-codec  | Video-codec                          | Bithastighet  |
|-------------|--------------------------------------|---------------|
| AAC, HE-AAC | MPEG 4 ASP                           | 38,4 Mbit/s   |
|             | H.264/AVC<br>upp till HiP<br>vid 5,1 | 25 Mbit/s max |

## Förstärkare

- Total uteffekt: 500 W RMS (10 % THD)
- Frekvensomfång: 20 Hz-20 kHz /  $\pm 3$  dB
- Signal/brusförhållande: > 65 dB (CCIR)/ (A-vägd)
- Ingångskänslighet:
  - AUX: 2 V
  - AUDIO IN: 1 V

## Video

- Signalsystem: PAL/NTSC
- HDMI-utgång: 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p24

---

## Ljud

- Digital S/PDIF-ljudingång:
  - Koaxial: IEC 60958-3
  - Optisk: TOSLINK
- Samplingsfrekvens:
  - MP3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
  - WMA: 44,1 kHz, 48 kHz
- Konstant bithastighet:
  - MP3: 32 kbit/s - 320 kbit/s
  - WMA: 48 kbit/s - 192 kbit/s

---

## Radio

- Mottagningsområde:
  - Europa/Ryssland/Kina:  
FM 87,5–108 MHz (50 kHz)
  - Asien - Stillahavsregionen/Latinamerika:  
FM 87,5-108 MHz (50/100 kHz)
- Signal/brusförhållande: FM 50 dB
- Frekvensomfång:  
FM 180 Hz - 12,5 kHz /  $\pm 3$  dB

---

## USB

- Kompatibilitet: Hi-Speed USB (2.0)
- Klass som hanteras: USB MSC (Mass Storage Class, masslagringsklass)
- Filsystem: FAT16, FAT32, NTFS
- USB-port: 5 V  $\pm$ , 1 A

---

## Huvudenhet

- Strömförsörjning:
  - Europa/Kina: 220-240 V~, 50 Hz
  - Latinamerika, Asien/Stillahavsregionen:  
110–127/ 220–240 V~, 50–60 Hz
  - Ryssland/Indien: 220-240 V~, 50 Hz
- Strömförbrukning: 160 W
- Strömförbrukning i standbyläge:  $\leq 0,5$  W
- Mått (B x H x D): 435 x 58 x 291 mm
- Vikt: 2,66 kg
- Temperatur och luftfuktighet för drift:  
0–45° C, 5–90 % luftfuktighet för alla klimat
- Temperatur och luftfuktighet för förvaring:  
-40–70 °C, 5–95 %

---

## Subwoofer

- Uteffekt: 166 W RMS (10 % THD)
- Impedans: 3 ohm
- Högtalarelement: 165 mm woofer (6,5 tum)
- Mått (B x H x D): 237 x 293 x 308 mm
- Vikt: 3,8 kg
- Kabellängd: 3 m

---

## Högtalare

- Uteffekt: 2 x 166 W RMS (10 % THD)
- Högtalarimpedans: 3 ohm
- Högtalarelement: 78 mm (3 tum) fullt frekvensomfång
- Mått (B x H x D): 100 x 193 x 125 mm
- Vikt: 0,65 kg/styck
- Kabellängd: 3 m

---

## Batterier i fjärrkontrollen

- 2 x AAA-R03-1,5 V

---

## Laser

- Lasertyp (diod): InGaN/AlGaIn (BD), AlGaInP (DVD/CD)
- Våglängd: 405  $\pm$  7 nm/-7 nm (BD), 655  $\pm$  10 nm/-10 nm (DVD), 790  $\pm$  10 nm/-20 nm (CD)
- Uteffekt ( högst): 20 mW (BD), 6 mW (DVD), 7 mW (CD)

---

## 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).



# 8 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](http://www.philips.com/support).

## Huvudenhet

**Knapparna på hemmabiosystemet fungerar inte.**

- Koppla bort hemmabiosystemet från nätuttaget i några minuter och anslut det sedan igen.
- Se till att knapparnas yta inte är i kontakt med ledande material som vatten, metall osv.

## Bild

**Ingen bild.**

- Kontrollera att rätt källa för det här hemmabiosystemet har valts på TV:n.

**Ingen bild på en TV ansluten via HDMI.**

- Var noga med att använda en HDMI-höghastighetskabel när du ansluter hemmabiosystemet och TV:n. Vissa standard-HDMI-kablar visas inte ordentligt för vissa bilder, 3D-video eller Deep Color.
- Kontrollera att det inte är fel på HDMI-kabeln. Om det är fel på den byter du ut den med en ny kabel.
- Tryck på **⬆️ (Hem)** och sedan på **731** på fjärrkontrollen för att återställa standardbildupplösningen.
- Ändra HDMI-videoinställningen eller vänta i 10 sekunder på automatisk återställning. (se 'Bild- och videoinställningar' på sidan 24)

**Skivan spelas inte upp i HD-video.**

- Se till att skivan innehåller HD-video.
- Se till att TV:n har funktioner för HD-video.
- Anslut till TV:n med en HDMI-kabel.

## Ljud

**Inget ljud från hemmabiosystemets högtalare.**

- Anslut ljudkabeln från hemmabiosystemet till TV:n eller andra enheter. Du behöver dock ingen separat ljudanslutning när hemmabiosystemet och TV:n är anslutna via en **HDMI ARC**-anslutning.
- Konfigurera den anslutna enhetens ljud (se 'Konfigurera ljudet' på sidan 11).
- Återställ hemmabiosystemet till fabriksinställningarna (se 'Återställa standardinställningarna' på sidan 25), stäng av det och starta det igen.
- Tryck på **SOURCE** på hemmabiosystemet upprepade gånger för att ange korrekt ljudingång.

**Förvrängt ljud eller eko.**

- Om du spelar ljud från TV:n genom hemmabion ska du kontrollera att TV:ns ljud är av.

**Ljud och video är inte synkroniserat.**

- 1) Tryck på **III**.
- 2) Tryck på **Navigationsknappar** (vänster/höger) för att välja **[Audio sync]** och tryck sedan på **OK**.
- 3) Synkronisera ljudet med bilden genom att trycka på **Navigationsknappar** (uppåt/nedåt).

## Spela upp

**Det går inte att spela upp en skiva.**

- Rengör skivan.
- Kontrollera att hemmabion stöder skivans typ (se 'Medieformat' på sidan 27).
- Kontrollera att hemmabion stöder skivans regionkod (se 'Regionkoder' på sidan 27).

- Om skivan är en DVD±RW- eller DVD±RR-skiva, kontrollera att den har färdigstälts.

#### **Det går inte att spela upp en DivX-fil.**

- Kontrollera att DivX-filen är kodad enligt Home Theater Profile med en DivX-kodare.
- Kontrollera att DivX-videofilen är fullständig.

#### **DivX visas inte på rätt sätt.**

- Kontrollera att textningsfilens namn är det samma som filmfilens namn (se 'Textremsor' på sidan 17).
- Välj rätt teckenuppsättning:
  - 1) Tryck på .
  - 2) Välj [**Teckenuppsättning**].
  - 3) Välj den teckenuppsättning som stöds.
  - 4) Tryck på **OK**.

#### **Det går inte att läsa innehållet på en USB-lagringsenhet.**

- Kontrollera att formatet på USB-lagringsenheten är kompatibelt med hemmabiosystemet.
- Kontrollera att filsystemet på USB-lagringsenheten stöds av hemmabion.

#### **No entry (Ingen inmatning) eller tecknet x visas på TV:n.**

- Åtgärden kan inte utföras.

#### **EasyLink fungerar inte.**

- Kontrollera att hemmabion är ansluten till en EasyLink-TV från Philips, och att EasyLink-alternativet är aktiverat (se 'Konfigurera EasyLink (HDMI-CEC-kontroll)' på sidan 10).
- För TV-apparater från andra tillverkare kan HDMI CEC kallas något annat. Läs i TV:ns användarhandbok om hur du aktiverar det.

#### **När du slår på TV:n slås hemmabion på automatiskt.**

- Detta beteendet är normalt när du använder Philips Easylink (HDMI-CEC). Om du vill att hemmabiosystemet ska fungera oberoende av TV:n stänger du av EasyLink.

#### **Jag kommer inte åt BD-Live-funktionerna.**

- Kontrollera att hemmabion är ansluten till nätverket. (se 'Ansluta och konfigurera ett hemnätverk' på sidan 11)
- Kontrollera att nätverket är konfigurerat. (se 'Ansluta och konfigurera ett hemnätverk' på sidan 11)
- Kontrollera att Blu-Ray-skivan stöder BD-Live-funktioner.
- Frigör minne för lagring (se 'Använda BD-Live på BD-skivor' på sidan 15).

#### **Min 3D-video spelas upp i 2D-läge.**

- Kontrollera att hemmabion är ansluten till en 3D-TV via en HDMI-kabel.
- Kontrollera att skivan är en Blu-ray 3D-skiva, och att alternativet för Blu-ray 3D-video är aktiverat (se 'Använda BD-Live på BD-skivor' på sidan 15).

#### **TV-skärmen är svart när du spelar upp en Blu-ray 3D-video eller en DivX-kopieringsskyddad video.**

- Kontrollera att hemmabion är ansluten till TV:n via en HDMI-kabel.
- Växla till rätt HDMI-källa på TV:n.

---

## **Bluetooth**

#### **Det går inte att ansluta en enhet till hemmabiosystemet.**

- Enheten kan inte hantera de kompatibla profiler som krävs för hemmabiosystemet.
- 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 15)
- Hemmabiosystemet är redan anslutet 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 hemmabiosystemet eller ta bort eventuella hinder mellan enheten och systemet.

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

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

---

## NFC

Det går inte att ansluta en enhet till hemmabiosystemet via NFC.

- Se till att enheten fungerar med NFC.
- Se till att NFC är aktiverat på enheten (läs i användarhandboken till enheten).
- Om du vill para ihop trycker du NFC-enheten mot **NFC**-etiketten på hemmabion.

## 9 Obs!

Det här avsnittet innehåller juridiska meddelanden och varumärkesinformation.

---

### Copyright



Be responsible  
Respect copyrights

Den här produkten är försedd med kopieringsskyddsteknik som skyddas med amerikanska patent och andra immateriella rättigheter som tillhör Rovi Corporation. Bakåtkompilering och isärmontering är inte tillåtet.

Den här produkten innehåller privatägd teknologi som används med licens från Verance Corporation och skyddas av det amerikanska patentet 7 369 677 samt andra amerikanska och internationella patent som beviljats eller söks, liksom upphovsrätt och skydd av affärshemligheter för vissa delar av sådan teknologi. Cinavia är ett varumärke som ägs av Verance Corporation. Upphovsrätt 2004-2013 Verance Corporation. Alla rättigheter förbehålls Verance. Bakåtkompilering eller demontering är förbjuden.

#### Meddelande från Cinavia

Den här produkten utnyttjar Cinavia-teknologi för att begränsa användningen av otillåtna kopior av vissa kommersiellt producerade filmer och videor och deras soundtrack. Vid upptäckten av ett olovligt utnyttjande av en otillåten kopia kommer ett meddelande att visas och uppspelningen eller kopieringen avbryts. Mer information om Cinavias teknologi hittar du på Cinavias konsumentinformationscenter på nätet på adressen: <http://www.cinavia.com>. För ytterligare information om Cinavia via post, skicka ett kort med din postadress till: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

---

## Programvara med öppen källkod

Philips Electronics Singapore erbjuder sig härmed att, på begäran, leverera en kopia av den fullständiga motsvarande källkoden för de copyrightskyddade programvarupaket med öppen källkod som används i den här produkten som leveransen gäller enligt respektive licens. Det här erbjudandet gäller upp till tre år efter produktköpet för alla som tagit emot den här informationen. För att få tillgång till källkoden skriver du en förfrågan på engelska och inkluderar namnet på produkttypen. Skicka sedan din förfrågan till [open.source@philips.com](mailto:open.source@philips.com). Om du inte vill använda e-post eller om du inte får någon beställningsbekräftelse inom två veckor efter att du har skickat ett e-postmeddelande till den här e-postadressen kan du skriva på engelska till Open Source Team, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, The Netherlands. Om du inte får någon bekräftelse på ditt brev inom rimlig tid kan du skicka ett e-postmeddelande till adressen ovan. Texterna i licenserna och tillkännagivandena för programvara med öppen källkod i den här produkten finns på ett separat produktblad.

---

## Uppfyllelse

# C € 0560

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

Philips Consumer Lifestyle deklarerar härmed att produkterna uppfyller alla viktiga krav och andra relevanta villkor i direktivet 1999/5/EG. Du hittar deklarationen om överensstämmelse på [www.p4c.philips.com](http://www.p4c.philips.com).

# 10 Språkkod

|                             |      |                             |      |                       |      |
|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------|------|
| Abkhazian                   | 6566 | Inupiaq                     | 7375 | Pushto                | 8083 |
| Afar                        | 6565 | Irish                       | 7165 | Russian               | 8285 |
| Afrikaans                   | 6570 | Íslenska                    | 7383 | Quechua               | 8185 |
| Amharic                     | 6577 | Italiano                    | 7384 | Raeto-Romance         | 8277 |
| Arabic                      | 6582 | Ivrit                       | 7269 | Romanian              | 8279 |
| Armenian                    | 7289 | Japanese                    | 7465 | Rundi                 | 8278 |
| Assamese                    | 6583 | Javanese                    | 7486 | Samoan                | 8377 |
| Avestan                     | 6569 | Kalaallisut                 | 7576 | Sango                 | 8371 |
| Aymara                      | 6589 | Kannada                     | 7578 | Sanskrit              | 8365 |
| Azerhijani                  | 6590 | Kashmiri                    | 7583 | Sardinian             | 8367 |
| Bahasa Melayu               | 7783 | Kazakh                      | 7575 | Serbian               | 8382 |
| Bashkir                     | 6665 | Kernewek                    | 7587 | Shona                 | 8378 |
| Belarusian                  | 6669 | Khmer                       | 7577 | Shqip                 | 8381 |
| Bengali                     | 6678 | Kinyarwanda                 | 8287 | Sindhi                | 8368 |
| Bihari                      | 6672 | Kirghiz                     | 7589 | Sinhalese             | 8373 |
| Bislama                     | 6673 | Komi                        | 7586 | Slovensky             | 8373 |
| Bokmål, Norwegian           | 7866 | Korean                      | 7579 | Slovenian             | 8376 |
| Bosanski                    | 6683 | Kuanyama; Kwanyama          | 7574 | Somali                | 8379 |
| Brezhoneg                   | 6682 | Kurdish                     | 7585 | Sotho; Southern       | 8384 |
| Bulgarian                   | 6671 | Lao                         | 7679 | South Ndebele         | 7882 |
| Burmese                     | 7789 | Latina                      | 7665 | Sundanese             | 8385 |
| Castellano, Español         | 6983 | Latvian                     | 7686 | Suomi                 | 7073 |
| Catalán                     | 6765 | Letzeburgesch;              | 7666 | Swahili               | 8387 |
| Chamorro                    | 6772 | Limburgan; Limburger        | 7673 | Swati                 | 8383 |
| Chechen                     | 6769 | Lingala                     | 7678 | Svenska               | 8386 |
| Chewa; Chichewa; Nyanja     | 7889 | Lithuanian                  | 7684 | Tagalog               | 8476 |
| 中文                          | 9072 | Luxembourgish;              | 7666 | Tahitian              | 8489 |
| Chuang; Zhuang              | 9065 | Macedonian                  | 7775 | Tajik                 | 8471 |
| Church Slavik; Slavonic     | 6785 | Malagasy                    | 7771 | Tamil                 | 8465 |
| Chuvash                     | 6786 | Magyar                      | 7285 | Tatar                 | 8484 |
| Corsican                    | 6779 | Malayalam                   | 7776 | Telugu                | 8469 |
| Česky                       | 6783 | Maltese                     | 7784 | Thai                  | 8472 |
| Dansk                       | 6865 | Manx                        | 7186 | Tibetan               | 6679 |
| Deutsch                     | 6869 | Maori                       | 7773 | Tigrinya              | 8473 |
| Dzongkha                    | 6890 | Marathi                     | 7782 | Tonga (Tonga Islands) | 8479 |
| English                     | 6978 | Marshallese                 | 7772 | Tsonga                | 8483 |
| Esperanto                   | 6979 | Moldavian                   | 7779 | Tswana                | 8478 |
| Estonian                    | 6984 | Mongolian                   | 7778 | Türkçe                | 8482 |
| Euskara                     | 6985 | Nauru                       | 7865 | Turkmen               | 8475 |
| Ελληνικά                    | 6976 | Navaho; Navajo              | 7886 | Twí                   | 8487 |
| Farøese                     | 7079 | Ndebele, North              | 7868 | Uighur                | 8571 |
| Français                    | 7082 | Ndebele, South              | 7882 | Ukrainian             | 8575 |
| Frysk                       | 7089 | Ndonga                      | 7871 | Urdu                  | 8582 |
| Fijian                      | 7074 | Nederlands                  | 7876 | Uzbek                 | 8590 |
| Gaelic; Scottish Gaelic     | 7168 | Nepali                      | 7869 | Vietnamese            | 8673 |
| Gallegan                    | 7176 | Norsk                       | 7879 | Volapuk               | 8679 |
| Georgian                    | 7565 | Northern Sami               | 8369 | Walloon               | 8765 |
| Gikuyu; Kikuyu              | 7573 | North Ndebele               | 7868 | Welsh                 | 6789 |
| Guarani                     | 7178 | Norwegian Nynorsk;          | 7878 | Wolof                 | 8779 |
| Gujarati                    | 7185 | Occitan; Provençal          | 7967 | Xhosa                 | 8872 |
| Hausa                       | 7265 | Old Bulgarian; Old Slavonic | 6785 | Yiddish               | 8973 |
| Herero                      | 7290 | Oriya                       | 7982 | Yoruba                | 8979 |
| Hindi                       | 7273 | Oromo                       | 7977 | Zulu                  | 9085 |
| Hiri Motu                   | 7279 | Ossetian; Ossetic           | 7983 |                       |      |
| Hrwatski                    | 6779 | Pali                        | 8073 |                       |      |
| Ido                         | 7379 | Panjabi                     | 8065 |                       |      |
| Interlingua (International) | 7365 | Persian                     | 7065 |                       |      |
| Interlingue                 | 7365 | Polski                      | 8076 |                       |      |
| Inuktitut                   | 7385 | Português                   | 8084 |                       |      |

# 11 Index

---

## 3

|                    |    |
|--------------------|----|
| 3D-säkerhet        | 3  |
| 3D-skiva i 2D-läge | 14 |
| 3D-video           | 14 |

---

## 5

|               |   |
|---------------|---|
| 5.1-högtalare | 7 |
|---------------|---|

---

## A

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| automatisk flyttning av undertext | 25 |
| automatisk volym                  | 23 |
| automatiskt standbyläge           | 25 |
| avancerade inställningar          | 25 |

---

## A

|                      |    |
|----------------------|----|
| alternativ           | 18 |
| andra ljudspråk      | 15 |
| andra textningsspråk | 15 |
| ansluta till en TV   | 8  |
| anslutningar         | 6  |

---

## Å

|             |   |
|-------------|---|
| återvinning | 3 |
|-------------|---|

---

## B

|                   |    |
|-------------------|----|
| batterier         | 30 |
| BD-Live           | 15 |
| bildalternativ    | 18 |
| bildanimering     | 18 |
| bild-i-bild       | 15 |
| bildinställningar | 24 |
| bildupplösning    | 24 |
| blanda            | 18 |
| Bluetooth         | 15 |
| Blu-ray           | 13 |
| Bonus View        | 15 |
| byta lösenord     | 24 |

---

## D

|            |    |
|------------|----|
| datafiler  | 16 |
| deep color | 24 |
| DivX       | 16 |

---

## E

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Easylink (HDMI-CEC)     | 10 |
| efterbehandling av ljud | 25 |
| enhetsnamn              | 12 |

---

## F

|                          |    |
|--------------------------|----|
| fabriksinställningar     | 25 |
| felsökning (bild)        | 31 |
| felsökning (ljud)        | 31 |
| felsökning (uppspelning) | 31 |
| filformat                | 27 |
| fjärrkontroll            | 5  |
| föräldrakontroll         | 24 |
| förbättrat ljud          | 25 |
| fördefinierat ljudläge   | 22 |
| förstärkare              | 29 |

---

## H

|                   |    |
|-------------------|----|
| HDMI ARC          | 8  |
| HDMI-CEC          | 10 |
| HDMI-ljud         | 24 |
| hemmeny           | 13 |
| hemnätverk        | 11 |
| högtalarplacering | 7  |
| huvudenhet        | 4  |

---

## I

|                    |    |
|--------------------|----|
| insomningstimer    | 25 |
| inställningar      | 23 |
| inställningsområde | 20 |
| internet           | 11 |

---

## K

|                         |    |
|-------------------------|----|
| kassering               | 3  |
| kontrollknappar (skiva) | 14 |
| kontrollknappar (USB)   | 14 |

|                               |    |                                      |    |
|-------------------------------|----|--------------------------------------|----|
| <b>L</b>                      |    |                                      |    |
| ljud                          | 22 | språkkod                             | 35 |
| ljud från andra enheter       | 9  | standardinställningar                | 25 |
| ljudalternativ                | 18 | ströminställningar                   | 25 |
| ljudanslutning (HDMI ARC)     | 8  | surroundljud                         | 22 |
| ljudformat                    | 28 | synkronisera bild och ljud           | 14 |
| ljudinställningar             | 24 |                                      |    |
| ljusstyrka                    | 25 | <b>T</b>                             |    |
|                               |    | teckenfönster                        | 25 |
| <b>M</b>                      |    | teckenuppsättning                    | 17 |
| mata ut skiva                 | 4  | textremsor, språk                    | 23 |
| mediedelning                  | 20 | titta på 3D                          | 14 |
| medieformat                   | 27 | trådanslutet nätverk                 | 12 |
| menyspråk                     | 23 |                                      |    |
| miljö                         | 3  | <b>U</b>                             |    |
| musikbildspel                 | 19 | uppdatera programvara (via Internet) | 27 |
|                               |    | upprepa                              | 18 |
| <b>N</b>                      |    | uppspelning med en knapptryckning    | 11 |
| nattläge                      | 24 | USB-lagringsenhet                    | 17 |
| nätverk                       | 11 |                                      |    |
| NFC                           | 16 | <b>V</b>                             |    |
|                               |    | vänteläge med en knapptryckning      | 11 |
| <b>P</b>                      |    | VCD                                  | 25 |
| PBC (uppspelningskontroll)    | 25 | videoalternativ                      | 18 |
| placering av textning         | 25 | videoanslutning (HDMI ARC)           | 8  |
| programvaruuppdatering        | 26 | videoanslutning (standard HDMI)      | 9  |
| programvaruversion            | 26 | videoformat                          | 29 |
|                               |    | videoinställningar                   | 24 |
| <b>R</b>                      |    | VOD-kod (DivX)                       | 17 |
| radio                         | 19 |                                      |    |
| regionkoder                   | 27 |                                      |    |
| rensa BD-Live-minne           | 15 |                                      |    |
|                               |    |                                      |    |
| <b>S</b>                      |    |                                      |    |
| skivmeny                      | 23 |                                      |    |
| skivspråk                     | 23 |                                      |    |
| specifikationer för högtalare | 27 |                                      |    |
| spela upp från dator          | 22 |                                      |    |
| spela upp skiva               | 13 |                                      |    |
| spela upp USB-lagringsenhet   | 17 |                                      |    |
| språk i ljudkanalen           | 23 |                                      |    |



“Blu-ray 3D”™ and “Blu-ray 3D”™ logo are trademarks of Blu-ray Disc Association.



‘DVD Video’ is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation.



Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS 2.0+ Digital Out is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. ALL Rights Reserved.



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



DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license. ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX

Certified® device that plays DivX video. Visit [divx.com](http://divx.com) for more information and software tools to convert your files into DivX videos. ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for more information on how to complete your registration. DivX Certified® to play DivX® and DivX Plus® HD (H.264/MKV) video up to 1080p HD including premium content.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Philips is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



The N Mark is a trademark of NFC Forum, Inc. in the United States and in other countries.









Specifications are subject to change without notice  
© 2016 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved.  
Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. or their respective owners.

HTB3280G\_12\_UM\_V4.0

