

**SONY**<sup>®</sup>

# Hemmabiosystem

**Bruksanvisning**

## VARNING

Placera inte enheten där det är ont om utrymme, till exempel i en bokhylla eller inbyggnadslåda.

Täck inte över ventilationsöppningarna på enheten med tidningar, dukar, gardiner och liknande, eftersom det medför risk för brand. Utsätt inte heller enheten för öppen eld (till exempel levande ljus).

Skydda enheten mot stänk och väta och placera inte vätskefyllda föremål, till exempel blomvaser, ovanpå enheten, eftersom det medför risk för brand och elektriska stötar.

Även om enheten är avstängd, är den inte bortkopplad från elnätet så länge den är ansluten till ett vägguttag.

Eftersom du använder nätkabeln för att koppla bort enheten från elnätet, bör du se till att det vägguttag du använder är lätt att komma åt. Om du märker något onormalt med enheten, ska du omedelbart dra ut huvudkontakten ur vägguttaget.

Batterier och enheter med batterier får inte utsättas för hög värme, t.ex. direkt solljus och eld.

Endast för användning inomhus.

### Rekommenderade kablar

Korrekt skärmade och jordade kablar och kontakter måste användas vid anslutning till värddatorer och/eller kringutrustning.

Utrustningen har testats och överensstämmer med de begränsningar som finns i EMC-direktivet gällande användning av en anslutningskabel kortare än tre meter.

### Information till kunder: Följande information gäller enbart för utrustning såld i länder som tillämpar EU-direktiven.

Denna produkt har tillverkats av eller på uppdrag av Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Frågor gällande produktöverensstämmelser enligt EU: s lagar hänvisas till auktoriserad representant, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. Adresser och kontaktinformation för service- och garantiärenden finns i den separata service- och garantidokumentationen.



Härmed intygar Sony Corp. att denna utrustning uppfyller väsentliga krav och andra relevanta bestämmelser i direktivet 1999/5/EG.

Här hittar du mer information:  
<http://www.compliance.sony.de/>



**Kassering av uttjänt elektrisk och elektronisk utrustning (gäller i EU och andra europeiska länder med separata insamlingsssystem)**

Symbolen på produkten eller förpackningen anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den måste i stället lämnas in på en återvinningscentral för uttjänt elektrisk och elektronisk utrustning. När du ser till att produkten avfallshandteras på rätt sätt bidrar du till att undvika de potentiella negativa konsekvenser för miljö och hälsa som en felaktig hantering kan förorsaka. Återvinning

av materialet bidrar till att bevara naturens resurser. Om du vill ha detaljerad information om återvinning av den här produkten kan du kontakta ditt kommunkontor, den lokala sophämtningstjänsten eller den butik där du köpte produkten.

Gäller endast  
för Europa



### Kassering av förbrukade batterier (gäller i EU och andra europeiska länder med separata insamlingssystem)

Den här symbolen på batteriet och förpackningen anger att batteriet inte får hanteras som hushållsavfall. På vissa batterier kan symbolen användas i kombination med en kemisk symbol. Den kemiska symbolen för kvicksilver (Hg) eller bly (Pb) läggs till om batteriet innehåller mer än 0,0005 % kvicksilver eller 0,004 % bly. Genom att säkerställa att batterierna kasseras på rätt sätt, bidrar du till att förebygga eventuella negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå om batterierna kasseras som vanligt avfall. Återvinning av materialet bidrar till att bevara naturens resurser. Låt en behörig servicetekniker byta in byggda batterier i de produkter som av säkerhets-, prestanda- eller dataintegritetsskäl kräver en permanent anslutning av ett inbyggt batteri. Se till att batteriet hanteras på rätt sätt genom att lämna in produkten på en återvinningscentral för elektrisk och elektronisk utrustning när den är förbrukad. Information om övriga batterier finns i avsnittet om hur du tar ut batterierna ur produkten på ett säkert sätt. Kassera batteriet i behållaren för förbrukade batterier på en återvinningsstation.

Om du vill ha detaljerad information om återvinning av den här produkten eller dess batteri kan du kontakta ditt kommunkontor, den lokala sophämtningstjänsten eller den butik där du köpte produkten.

## Upphovsrätt och varumärken

Detta system innehåller Dolby® Digital Surround System.

- \* Tillverkad med licens från Dolby Laboratories. Dolby och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Ordmärket och logotyperna för BLUETOOTH® är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc., och all användning av dessa logotyper av Sony Corporation sker under licens.

I det här systemet används HDMI™-teknik (High-Definition Multimedia Interface).

Termerna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface samt HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

N Mark är ett varumärke eller ett registrerat varumärke som tillhör NFC Forum, Inc. i USA och andra länder.

Android är ett varumärke som tillhör Google Inc.

ClearAudio+ är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

Övriga varumärken och märkesnamn tillhör respektive företag.

---

## Om den här bruksanvisningen

- Anvisningarna i Bruksanvisning beskriver fjärrkontrollens reglage. Du kan också använda kontrollerna på huvudenheten om de har samma eller liknande namn som de på fjärrkontrollen.
- Vissa bilder visas som begreppsritningar och kan skilja sig från de faktiska produkterna.

---

# Innehållsförteckning

---

**Anslutning** ➔ Snabbstartguide (separat dokument)

---

Om den här bruksanvisningen .....	4	<b>Övrig information</b>	
<b>Lyssna</b>		Försiktighetsåtgärder .....	14
Lyssna på ljud från en tv, kabel-tv-box/ satellitmottagare osv. ....	6	Felsökning .....	15
Lyssna på musik på en USB-enhet .....	6	Guide till delar och kontroller .....	19
Lyssna på musik på en BLUETOOTH-enhet .....	7	Uppspelningsbara filtyper .....	22
		Ljudformat som stöds .....	22
		Specifikationer .....	23
		Om BLUETOOTH -kommunikation .....	24
<b>Ljudjustering</b>			
Använda ljudeffekter (sportläget osv.) .....	7		
<b>BLUETOOTH-funktioner</b>			
Lyssna på musik på en BLUETOOTH-enhet .....	8		
<b>Inställningar och justeringar</b>			
Använda inställningsdisplayen .....	10		
<b>Övriga funktioner</b>			
Använda funktionen Control for HDMI .....	12		
Spara energi i viloläge .....	13		

## Lyssna på ljud från en tv, kabel-tv-box/ satellitmottagare osv.

### Tryck på INPUT upprepade gånger.

När du trycker på INPUT en gång visas den aktuella enheten på frontdisplayen. Sedan ändras enheten i tur och ordning på följande sätt varje gång du trycker på INPUT.

[OPT] → [ANALG] → [BT] → [USB] → [HDMI]

#### [OPT]

Tv ansluten till OPTICAL IN-uttaget

#### [ANALG]

Analog enhet ansluten till ANALOG IN-uttaget

#### [BT]

BLUETOOTH-enhet med stöd för A2DP (sidan 8)

#### [USB]

USB-enhet som är ansluten till USB-porten (USB) (sidan 6)

#### [HDMI]

Tv kompatibel med funktionen Audio Return Channel som är ansluten till HDMI OUT ARC-uttaget

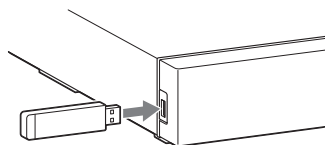
#### Tips!

- Om BLUETOOTH-funktionerna är inaktiverade visas [BTOFF] i stället för [BT].

## Lyssna på musik på en USB-enhet

Du kan spela upp musikfiler på en ansluten USB-enhet. Spelbara filtyper beskrivs i Uppspelningsbara filtyper (sidan 22).

### 1 Anslut USB-enheten till USB-porten (USB)



### 2 Tryck på INPUT flera gånger för att visa [USB].

### 3 Tryck på ►|| (spela upp/pausa).

### 4 Tryck på ▲ □ ▼ för att välja en mapp.

#### Obs!

- Undvik att skada data och USB-enheten genom att stänga av systemet innan du kopplar från USB-enheten.

# Lyssna på musik på en BLUETOOTH-enhet

Se BLUETOOTH-funktioner (sidan 8).

## Ljudjustering

### Använda ljudeffekter (sportläget osv.)

Du kan enkelt lyssna på förprogrammerade ljudfält som är skräddarsydda för olika typer av ljudkällor.

#### Välja ljudfält

Tryck på **SOUND FIELD** upprepade gånger tills önskat ljudfält visas på frontpanelens display.

---

#### [CLEARAUDIO+]

En ljudinställning som är lämplig för ljudkällan väljs automatiskt.

---

#### [STANDARD]

Motsvarar alla källor.

---

#### [MOVIE] (Film)

Ljudet spelas upp med surroundeffekter och är realistiskt och kraftfullt, vilket passar för filmer.

---

#### [SPORTS] (Sport)

Kommentatorsröster är tydliga, applåder och hejarop hörs som surroundljud och ljuden är realistiska.

---

#### [GAME] (Spel)

Ljudet är kraftfullt och realistiskt, vilket är lämpligt för tv-spel.

---

#### [MUSIC] (Musik)

Ljudet spelas upp för att passa musikprogram och Blu-ray Disc™- och dvd-skivor.

---

#### [PAUDIO (Portable audio)] (Bärbart ljud)

Ljudet spelas upp för att passa en bärbar musikspelare.

---

## Ställa in nattläge

Ljudet spelas upp förstärkt med ljudeffekter och ljudskärpa i dialog.

Tryck på **NIGHT** för att visa [N ON].  
Om du vill inaktivera nattläget trycker du på **NIGHT** för att visa [N OFF].

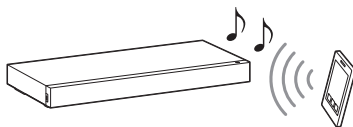
## Ställa in röstläge

Röstläget gör dialogen tydligare.

Tryck på **VOICE** för att visa [V ON].  
Om du vill inaktivera röstläget trycker du på **VOICE** för att visa [V OFF].

## BLUETOOTH-funktioner

### Lyssna på musik på en BLUETOOTH-enhet



### Parkoppla systemet med en BLUETOOTH-enhet

Parkoppling krävs för att upprätta en länk mellan BLUETOOTH-enheter för trådlös anslutning. Du måste parkoppla en enhet med systemet innan du börjar använda systemet.

Du behöver inte upprepa åtgärden när BLUETOOTH-enheter har parkopplats en gång.

- 1 Tryck på PAIRING på systemet.**  
BLUETOOTH-indikatorn (blå) blinkar snabbt under BLUETOOTH-parkoppling.
- 2 Aktivera BLUETOOTH-funktionen på BLUETOOTH-enheten, sök efter enheter och välj HT-XT100.**  
Skriv "0000" om du måste ange ett lösenord.
- 3 Kontrollera att BLUETOOTH-indikatorn (blå) tänds.**

#### Obs!

- Du kan parkoppla upp till åtta BLUETOOTH-enheter. Om du parkopplar en nionde BLUETOOTH-enhet, ersätts den enhet som anslöts först av den nya enheten.



## Lyssna på musik på den registrerade enheten

- 1 Tryck på INPUT flera gånger för att visa [BT].
- 2 På BLUETOOTH-enheten väljer du HT-XT100.
- 3 Kontrollera att BLUETOOTH-indikatorn (blå) tänds.
- 4 Starta uppspelning på BLUETOOTH-enheten.

## Ansluta till en BLUETOOTH-enhet med One-touch-funktioner (NFC)

När du håller en NFC-kompatibel enhet intill N-Mark-märket på systemet, utförs parkopplingen mellan systemet och enheten och BLUETOOTH-anslutningen upprättas automatiskt.

### Kompatibla enheter

Smarttelefoner, surfplattor och musikspelare med inbyggd NFC-funktion (operativsystem: Android™ 2.3.3 eller senare, utom Android 3.x)

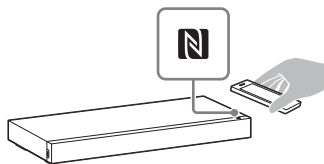
- 1 Hämta NFC Easy Connect-appen och installera och starta den.



#### Obs!

- Appen kanske inte är tillgänglig i vissa länder/regioner.

- 2 Håll fjärrenheten intill N-Mark-märket på systemet tills fjärrenheten börjar vibrera.



- 3 Kontrollera att BLUETOOTH-indikatorn (blå) tänds.  
Anslutningen har upprättats.

#### Obs!

- Du kan bara ansluta en enhet åt gången.
- Beroende på din smartphone, kan du behöva ställa in NFC-funktionen i förväg. Mer information finns i bruksanvisningen till din smartphone.

#### Tips!

- Gör följande om parkopplingen och BLUETOOTH-anslutningen misslyckas.
  - Starta om NFC Easy Connect-appen och för enheten långsamt över N-Mark-märket.
  - Om du har ett kommersiellt fodral på enheten tar du bort det.

# Använda inställningsdisplayen

Följande funktioner kan konfigureras med menyn. Inställningarna behålls även om du kopplar bort nätströmskabeln.

- 1 Tryck på **MENU** för att stänga av menyn på frontpanelens display.
- 2 Tryck på **BACK/▲ ▼ (välj)/ENTER** upprepade gånger för att välja alternativ och tryck på **ENTER** för att bestämma inställningen.
- 3 Tryck på **MENU** för att stänga av menyn.

## Menylista

Standardinställningarna är understrukna.

Menyalternativ		Funktion
<b>[LEVEL]</b> (Nivå)	[DRC] (Styrning av dynamiskt omfång)	Funktionen är praktisk om du vill titta på film med låg ljudvolym. DRC gäller för Dolby Digital-källor. <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>[ON]</u>: Ljudet komprimeras i enlighet med typen av innehåll.</li><li>• <u>[OFF]</u>: Ljudet komprimeras inte.</li></ul>
<b>[TONE]</b> (Ton)	[BASS] (Bas)	Justerar basnivån. <ul style="list-style-type: none"><li>• Parametrarna sträcker sig från [-6] till [+6] i steg om 1.</li></ul>
	[TRE] (Diskant)	Justerar diskantnivån. <ul style="list-style-type: none"><li>• Parametrarna sträcker sig från [-6] till [+6] i steg om 1.</li></ul>
<b>[AUDIO]</b> (Ljud)	[DUAL] (Dubbel mono)	Du kan lyssna på multiplexsändningsljud när systemet tar emot en Dolby Digital-multiplexsändningssignal. <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>[M/S]</u>: Huvudkanalen matas ut från vänster högtalare och underkanalen matas ut från höger högtalare.</li><li>• <u>[MAIN]</u>: Endast huvudkanalen matas ut.</li><li>• <u>[SUB]</u>: Endast underkanalen matas ut.</li></ul>
	[TV AU] (Tv-ljud)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>[HDMI]</u>: Välj denna inställning om systemet är anslutet till ett HDMI-uttag (ARC) på en tv med en HDMI-kabel.</li><li>• <u>[OPT]</u>: Välj denna inställning om systemet är ansluten till en tv med en optisk digitalkabel.</li><li>• <u>[ANALG]</u>: Välj denna inställning om systemet är ansluten till en tv med en ljudkabel.</li></ul>
	[EFCT] (Ljudeffekt)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>[ON]</u>: Ljudet för det valda ljudfältet spelas upp. Den här inställningen rekommenderas.</li><li>• <u>[OFF]</u>: Insignalskällan mixas ned för två kanaler.</li></ul>
	[STRM] (Strömning)	Visar aktuell ljudströmningsinformation. <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>[LPCM]</u>: L PCM</li><li>• <u>[DOLBY D]</u>: Dolby Digital</li><li>• <u>[NO INFO]</u>: Ingen ljudformatsinformation</li></ul>

Menyalternativ		Funktion
[HDMI]	[CTRL] (Control för HDMI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [ON]: Aktiverar funktionen Control for HDMI.</li> <li>• [OFF]: Stänger av funktionen. Välj denna inställning när du vill ansluta en enhet som inte är kompatibel med funktionen Control for HDMI.</li> </ul>
[SETBT] (Ställ in BLUETOOTH)	[BT PW] (BLUETOOTH- ström)	<p>Aktiverar och inaktiverar systemets BLUETOOTH-funktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [ON]: Aktiverar BLUETOOTH-funktionen.</li> <li>• [OFF]: Inaktiverar BLUETOOTH-funktionen.</li> </ul> <p><b>Obs!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Om du ändrar inställningen till OFF] inaktiveras BLUETOOTH-funktionen.</li> </ul>
	[BTSTB] (BLUETOOTH- viloläge)	<p>När systemet har parkopplingsinformation är det i BLUETOOTH-viloläge även om det stängs av.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [ON]: BLUETOOTH-viloläge har aktiverats.</li> <li>• [OFF]: BLUETOOTH-viloläge har inaktiverats.</li> </ul> <p><b>Obs!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I BLUETOOTH-viloläge ökar vilolägets energiförbrukning.</li> </ul>
[USB]	[MODE] (Uppspelningsläge)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [SINGL]: Spelar upp alla spår i en mapp.</li> <li>• [REP 1]: Upprepar ett spår.</li> <li>• [REPFL]: Upprepar alla spår i en mapp.</li> <li>• [RANDM]: Spelar upp spår i en mapp i slumpvis ordning.</li> </ul>
[SYSTEM] (System)	[ASTBY] (Automatiskt viloläge)	<p>Du kan minska energiförbrukningen. Systemet försätts automatiskt i viloläge när det inte har använts under cirka 20 minuter och inte tar emot någon insignal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [ON]: Aktiverar den automatiska vilolägesfunktionen.</li> <li>• [OFF]: Stänger av funktionen.</li> </ul>
	[VER] (Version)	Den aktuella versionsinformation för inbyggd programvara visas i frontpanelens teckenfönster.

# Använda funktionen Control for HDMI

När du använder funktionen Control for HDMI och ansluter en enhet som är kompatibel med funktionen Control for HDMI via en HDMI-kabel blir användningen enklare med funktionerna nedan.

Funktionen Control for HDMI aktiveras genom att ställa in [CTRL] (Control for HDMI)] på [ON] (sidan 11). Standardinställningen är [ON].

## Systemavstängning

Om du stänger av tv:n, stängs systemet och den anslutna enheten av automatiskt.

## Systemets ljudkontroll

Om du sätter på systemet medan du tittar på tv, matas tv:ns ljud automatiskt ut från högtalarna som är anslutna till systemet.

Systemets volym justeras när du justerar volymen med tv:ns fjärrkontroll.

Om tv-ljudet matades ut från systemets högtalare senast du tittade på tv, startas systemet automatiskt när du sätter på tv:n igen.

## ARC (Audio Return Channel)

Om tv:n är kompatibel med tekniken Audio Return Channel (ARC) kan du kan lyssna på tv-ljud från systemets högtalare med en HDMI-kabelanslutning.

Control for HDMI är en ömsesidig kontrollfunktionsstandard som används av HDMI CEC (Consumer Electronics Control) för HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

### Obs!

- Funktionerna ovan kanske inte fungerar med vissa enheter.
- Beroende på inställningarna för den anslutna enheten, kan det hända att funktionen Control for HDMI inte fungerar. Mer information finns i bruksanvisningen till enheten.

## Spara energi i viloläge

Kontrollera att du har gjort följande inställningar:

- [CTRL (Control for HDMI)] i [HDMI] är inställt på [OFF] (sidan 11).
- [ASTBY] i [SYSTEM] är inställt på [ON] (sidan 11).
- [BTSTB] i [SETBT] är inställt på [OFF] (sidan 11).

# Försiktighetsåtgärder

## Säkerhet

- Om ett föremål eller vätska skulle råka komma in i systemet, ska du genast koppla bort strömmen till systemet. Låt sedan en kvalificerad tekniker kontrollera systemet innan du använder det igen.
- Klättra inte på systemet. Du kan skada systemet eller ramla och skada dig.
- Placera inga andra föremål än en tv på systemet.

## Strömkällor

- Kontrollera att driftspänningen överensstämmer med den lokala nätspänningen innan du kopplar in systemet. Driftspänningen står angiven på typskylten på baksidan av systemet.
- Koppla loss systemet från vägguttaget om du inte ska använda det under en längre tid. Håll i själva kontakten, aldrig i kabeln när du ska koppla bort nätströmskabeln.
- Ett av bladen på kontakten är bredare än de andra av säkerhetsskäl och kan endast sättas in i vägguttaget på ett sätt. Kontakta återförsäljaren om du inte kan föra in kontakten hela vägen in i uttaget.
- Nätströmskabeln får endast bytas ut hos en kvalificerad återförsäljare.

## Värmebildning

Systemet alstrar värme under drift och detta är helt normalt.

Om du använder systemet på hög volym under lång tid i sträck ökar temperaturen märkbart på systemets baksida och undersida. Vidrör inte höljet, så undviker du att bränna dig.

## Placering

- Låt systemets framsida vara öppen.
- Placera inte systemet ovanpå en enhet som avger värme.
- Placera systemet på en plats med lämplig ventilering för att minimera värmealstring och förlänga systemets livslängd.
- Placera inte systemet nära värmekällor eller på platser som utsätts för direkt solljus, mycket damm eller mekaniska stötar.
- Placera ingenting bakom systemet som kan blockera ventilationshålen och orsaka driftfel.
- Om systemet används tillsammans med en tv, videobandspelare eller bandspelare kan det förekomma brus och försämrad bildkvalitet. Placera i så fall systemet längre bort från tv:n, videobandspelaren eller bandspelaren.
- Var försiktig när du placerar systemet på en yta som har specialbehandlats (med vax, olja, polish och liknande) eftersom ytan kan missfärgas eller få fläckar.
- Var försiktig så att du undviker att skada dig på hörnen på systemet.
- Installera systemet så att högtalaren nedtill på systemet skyddas mot skada.
- Högtalarna i systemet är inte magnetiskt skärmade. Placera inte magnetkort eller en tv av CRT-typ ovanpå eller i närheten av systemet.
- Placera inte föremål med en vikt på mer än 30 kg på systemet. Det kan skada systemet.

## Användning

Glöm inte att stänga av systemet och bryta strömmen innan du ansluter annan utrustning.

## Rengöring

Rengör systemet med en mjuk torr trasa. Använd inte skursvamp, skurmedel eller lösningsmedel som t.ex. sprit eller bensin.

Kontakta närmaste Sony-återförsäljare om du har frågor eller om det inträffar problem med systemet.

## Felsökning

Om du upplever några av följande problem när du använder systemet, kan du använda denna felsökningsguide för att försöka lösa problemet innan du beställer reparation. Kontakta närmaste Sony-återförsäljare om problemet kvarstår.

### Allmänt

**Strömmen slås inte på.**

- Kontrollera att nätströmskabeln är korrekt och ordentligt ansluten.

**Systemet fungerar inte normalt.**

- Koppla bort nätströmskabeln från vägguttaget och anslut den igen efter flera minuter.

**Systemet stängs av automatiskt.**

- Den automatiska vilolägesfunktionen fungerar. Ställ in [ASTBY] i [SYSTEM] på [OFF] (sidan 11).

### Ljud

**Inget tv-ljud matas ut från systemet.**

- Tryck upprepade gånger på INPUT-knappen på fjärrkontrollen för att visa [HDMI] (när tv:n är ansluten till HDMI OUT-uttaget) eller [OPT] (när tv:n är ansluten till OPTICAL IN-uttaget) på displayen.
- Kontrollera anslutningen för HDMI-kabeln, den optiska digitalkabeln eller den ljudkabel som är ansluten till systemet och tv:n (se den medföljande Snabbstartguide).
- Kontrollera tv:ns ljudutgång. Mer information om tv-inställningarna finns i bruksanvisningen till tv:n.
- Höj volymen på tv:n eller stäng av ljudavstängningsfunktionen.

- Om en tv som är kompatibel med ARC-tekniken (Audio Return Channel) är ansluten med en HDMI-kabel måste du se till att kabeln är ansluten till HDMI-ingången (ARC) på tv:n (se (Snabbstartguide) som medföljer).
- Om tv:n inte är kompatibel med ARC-funktionen (Audio Return Channel) ansluter du den optiska digitalkabeln. Tv-ljudet matas inte ut via en HDMI-anslutning (se Snabbstartguide som medföljer).
- Om det inte matas ut något ljud från en optisk digitalutgång eller om tv:n saknar en sådan utgång, ska du ansluta kabel-tv-boxen eller satellitmottagaren direkt till OPTICAL IN-uttaget på systemet.

**Ljudet matas ut från både systemet och tv:n.**

- Stäng av ljudet på tv:n.

**Tv-ljudet som matas ut från systemet släpar efter tv-bilden.**

- När du tittar på film, hörs ljudet med en liten fördröjning från bilden.

**Inget ljud eller endast mycket lågt ljud från den anslutna enheten hörs från systemet.**

- Tryck på  $\blacktriangleleft$  +-knappen (volym) på fjärrkontrollen och kontrollera volymnivån (sidan 21).
- Tryck på  $\otimes$  (ljud av) eller  $\blacktriangleleft$  +-knappen (volym) på fjärrkontrollen för att avbryta ljudavstängningsfunktionen (sidan 21).
- Se till att rätt insignalkälla är vald. Prova andra insignalskällor genom att trycka på INPUT-knappen upprepade gånger på fjärrkontrollen (sidan 6).
- Kontrollera att systemets alla kablar och sladdar och den anslutna enheten sitter ordentligt i uttagen.

## Basljud hörs inte eller har låg volym.

- Tryck på SW  $\triangleleft$ +-knappen (subwoofervolym) på fjärrkontrollen för att höja subwoofers volym (sidan 21).

## Det går inte att få någon surroundeffekt.

- Beroende på signalen och ljudfältinställningen kan det hända att surroundljudet inte fungerar effektivt. Surroundeffekten kan vara svag beroende på programmet eller skivan.
- Om du vill spela upp flerkanaligt digitalt ljud, ska du kontrollera inställningen för digital ljudutmatning på enheten som är ansluten till systemet. Mer information finns i bruksanvisningen till den anslutna enheten.

## USB-enhet

### USB-enheten hittas inte av systemet.

- Pröva följande:
  - ① Stäng av systemet.
  - ② Koppla från USB-enheten och anslut den på nytt.
  - ③ Sätt på systemet.
- Kontrollera att USB-enheten är ordentligt ansluten till USB-porten (USB).
- Kontrollera om USB-enheten eller kabeln är skadad.
- Kontrollera att USB-enheten är påslagen.
- Om USB-enheten är ansluten via en USB-hubb, ska du koppla från den och ansluta USB-enheten direkt till systemet.

## BLUETOOTH-enhet

### BLUETOOTH-anslutningen kan inte slutföras.

- Kontrollera att BLUETOOTH-indikatorn (blå) tänds (sidan 19).

Systemstatus	BLUETOOTH-indikator (blå)
Under BLUETOOTH-parkoppling	Blinkar snabbt
Systemet ansluter till en BLUETOOTH-enhet	Blinkar
Systemet har upprättat anslutning med en BLUETOOTH-enhet	Lyser
Systemet är i BLUETOOTH-viloläge (när systemet är avstängt)	Släckt

- Kontrollera att BLUETOOTH-enheten som ska anslutas är påslagen och att BLUETOOTH-funktionen är aktiverad.
- Placera systemet och BLUETOOTH-enheten närmare varandra.
- Parkoppla systemet och BLUETOOTH-enheten igen. Du kanske måste avbryta parkopplingen med systemet med hjälp av BLUETOOTH-enheten först.
- Om [BT PW] på systemet är inställt på [OFF], ställer du in [ON] (sidan 11).

### Parkopplingen kan inte genomföras.

- Placera systemet och BLUETOOTH-enheten närmare varandra.
- Se till att systemet inte tar emot störningar från trådlös nätverksutrustning, andra trådlösa enheter på 2,4 GHz-bandet eller en mikrovågsugn. Om det finns enheter som genererar elektromagnetisk strålning i närheten flyttar du dem längre bort från systemet.



Inget ljud matas ut från den anslutna BLUETOOTH-enheten.

- Kontrollera att BLUETOOTH-indikatorn (blå) tänds (sidan 19).
- Placera systemet och BLUETOOTH-enheten närmare varandra.
- Om det finns enheter som genererar elektromagnetisk strålning, till exempel trådlös nätverksutrustning, andra BLUETOOTH-enheter eller en mikrovågsugn, i närheten flyttar du dem längre bort från systemet.
- Ta bort eventuella hinder mellan systemet och BLUETOOTH-enheten, eller flytta bort systemet från hindret.
- Flytta den anslutna BLUETOOTH-enheten.
- Prova att ändra den trådlösa frekvensen för Wi-Fi-routern, datorn osv. till 5 GHz-bandet.
- Höj volymen på den anslutna BLUETOOTH-enheten.

Ljudet är inte synkroniserat med bilden.

- När du tittar på film hörs ljudet med en liten fördröjning från bilden.

## Fjärrkontroll

Fjärrkontrollen fungerar inte.

- Rikta fjärrkontrollen mot mitten på frontpanelen (fjärrkontrollsensorn) på systemet (sidan 19).
- Avlägsna eventuella hinder mellan fjärrkontrollen och systemet.
- Byt ut båda batterierna i fjärrkontrollen om de är svaga.
- Se till att du trycker på rätt knapp på fjärrkontrollen (sidan 21).

## Övrigt

Funktionen Control for HDMI fungerar inte.

- Kontrollera HDMI-anslutningen (se Snabbstartguide som medföljer).
- Ställ in funktionen Control for HDMI på tv:n. Information om tv-inställningen finns i bruksanvisningen till tv:n.
- Om du ansluter/kopplar från nätströmskabeln, ska du vänta minst 15 sekunder innan du använder systemet.
- Om du ansluter ljudutgången på videoenheten till systemet med hjälp av en annan kabel som inte är en HDMI-kabel kanske inte något ljud matas ut på grund av funktionen Control for HDMI. Om detta inträffar ställer du in [CTRL (Control for HDMI)] i [HDMI] till [OFF] (sidan 11) eller ansluter kabeln från ljudutgången på videoutrustningen direkt till tv:n.

Om [PRTCT] (protect) visas på systemets frontpaneldisplay.

- Tryck på I/⏻-knappen (på/viloläge) på systemet för att stänga av systemet. När displayen slocknar kopplar du bort nätströmskabeln och kontrollerar sedan att inget blockerar ventilationshålen på systemet.

## Återställning

Om systemet fortfarande inte fungerar, återställer du det så här:

- 1 När du håller I/⏻-knappen (på/viloläge) på systemet intryckt, håll INPUT-knappen och VOL -- knappen (volym) intryckta samtidigt i fem sekunder.**

[RESET] visas på displayen och inställningarna för menyn, ljudfälten osv. återgår till ursprunglig status.

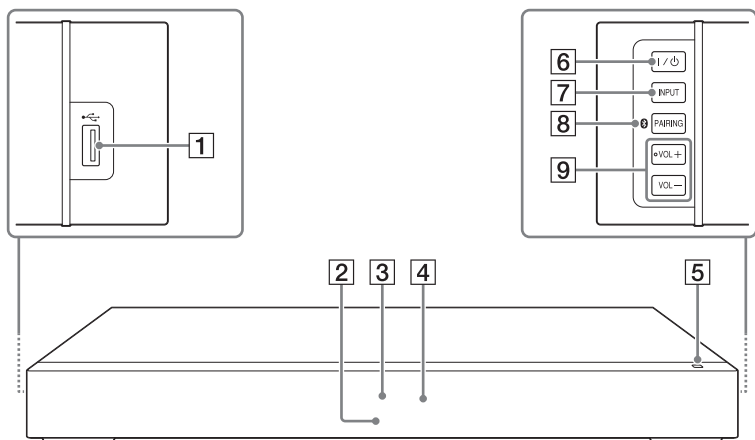
- 2 Koppla från nätströmskabeln.**

# Guide till delar och kontroller

Mer information finns på sidorna inom parentes.

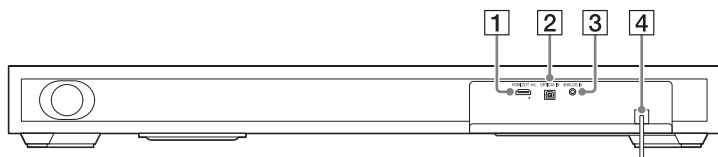
## Huvudenhet

### Front- och sidopaneler



- 1** **USB-port (USB) (sidan 6)**
- 2** **BLUETOOTH-indikator (blå)**  
BLUETOOTH-status
  - Under BLUETOOTH-parkoppling: Blinkar snabbt
  - BLUETOOTH-anslutningen påbörjas: Blinkar
  - BLUETOOTH-anslutning har upprättats: Lysar
  - BLUETOOTH-viloläge (när systemet är avstängt): Släckt
- 3** **Frontpanelens teckenfönster**
- 4** **Fjärrkontrollsensor**
- 5** **N-Mark-märke**  
Placera den NFC-kompatibla enheten nära märket för att aktivera NFC-funktionen.
- 6** **I/⏻ (på/viloläge)**  
Sätter på systemet eller försätter det i viloläge.
- 7** **INPUT-knapp (sidan 6)**
- 8** **PAIRING-knapp (sidan 8)**
- 9** **VOL +/--knappar (volym)**

## Bakpanel



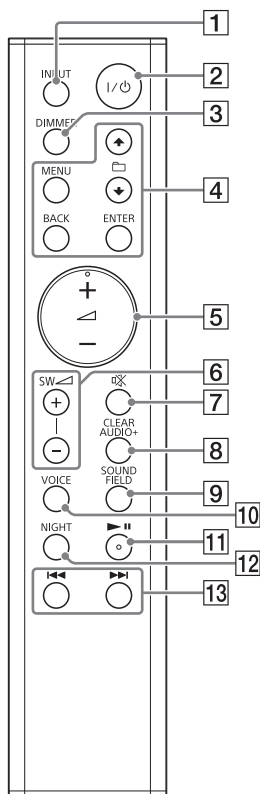
**1** HDMI OUT ARC-utttag

**2** OPTICAL IN-utttag

**3** ANALOG IN-utttag

**4** Nätströmskabel

## Fjärrkontroll



- 1 **INPUT-knapp**
- 2 **I/⏻-knapp (på/viloläge)**
- 3 **DIMMER-knapp**

Du kan ändra ljusstyrkan på displayen.

Ljus → Mörk → Av

- Om ljusstyrkan för displayen är inställd på Off (av) stängs displayen av när driftstatus har visats i flera sekunder.

- 4 **MENU/⬆️ ⬇️ ⬆️ (välj)/ENTER/BACK**  
Tryck på ⬆️ eller ⬇️ för att välja menyalternativen. Tryck därefter på ENTER för att mata in valet. Tryck på BACK för att återgå till föregående visning.

- 5 **⚡ +\*/--knappar (volym)**  
Ställer in volymen.

- 6 **SW ⚡ (subwoofervolym) +/--knappar**  
Justera volymen på basljudet.

- 7 **⊗-knapp (ljud av)**  
Stänger av ljudet tillfälligt.

- 8 **CLEARAUDIO+-knapp**  
En ljudinställning som är lämplig för ljudkällan väljs automatiskt.

- 9 **SOUND FIELD-knapp (sidan 7)**  
Väljer ett ljudläge.

- 10 **VOICE-knapp (sidan 8)**

- 11 **▶||\*-knapp (spela upp/pausa)-knapp**  
Pausa eller återuppta uppspelning.

- 12 **NIGHT-knapp (sidan 8)**

- 13 **⏮/▶ (föregående/nästa)-knappar**  
Gå till början av föregående eller nästa fil.

\* ▶||- och ⚡ +-knapparna har en förhöjning som kan kännas med fingret. Använd den som vägledning vid användning.

## Uppspelningsbara filtyper

Kodec	Filtillägg
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	.mp3
AAC	.m4a
WMA9 Standard	.wma

### Obs!

- Vissa filer som har redigerats på en PC kanske inte kan spelas upp.
- Systemet spelar inte upp kodade filer, till exempel DRM eller Lossless.
- Systemet kan identifiera följande filer och mappar på USB-enheter:
  - upp till 199 mappar
  - upp till 150 filer/mappar i ett enda lager
- Vissa USB-enheter kanske inte fungerar med systemet.
- Systemet kan identifiera MSC-enheter (Mass Storage Class).

## Ljudformat som stöds

Följande ljudformat stöds av systemet:

- Dolby Digital
- Linjärt tvåkanaligt PCM 48 kHz eller mindre

# Specifikationer

## Förstärkardelen

POWER OUTPUT (nominell)

Front V + Front H:

10 W + 10 W (vid 4 ohm, 1 kHz, 1 % THD)

POWER OUTPUT (referens)

Front V-/Front H-högtalare:

20 watt (per kanal vid 4 ohm, 1 kHz)

Subwoofer:

40 W (vid 4 ohm, 100 Hz)

Ingångar

ANALOG IN

DIGITAL IN

Utgång

HDMI OUT ARC

## HDMI-delen

Kontakt

Typ A (19 stift)

## USB-delen

⏏-port (USB)

Typ A

## BLUETOOTH-delen

Kommunikationssystem

BLUETOOTH-specifikation version 4.0

Utgång

BLUETOOTH-specifikation

strömklass 2

Maximal kommunikationsräckvidd

Siktlinje cirka 10 m<sup>1)</sup>

Största antal enheter som kan registreras

8 enheter

Frekvensband

2,4 GHz band

(2,4000 GHz – 2,4835 GHz)

Moduleringsmetod

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatibla BLUETOOTH-profiler<sup>2)</sup>

A2DP (Advanced Audio Distribution

Profile)

AVRCP (Audio Video Remote Control

Profile)

Kodec som stöds<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>

Överföringsräckvidd (A2DP)

20–20 000 Hz (samplingfrekvens

44,1 kHz)

1) Faktiskt intervall varierar beroende på faktorer såsom hinder mellan enheter, magnetfält runt en mikro vågsgun, statisk elektricitet, sladdlös telefon, mottagningens känslighet, operativsystem, program osv.

2) BLUETOOTH-standardprofiler visar syftet med BLUETOOTH-kommunikation mellan enheter.

3) Kodec: Komprimering av ljudsignal och konverteringsformat

4) Subband Codec

## Högtalare

### Front V-/Front H-högtalardel

Högtalarsystem

2-vägs-högtalarsystem, akustisk suspension

Högtalare

Tweeter: 14 –25 mm balans, kupoltyp

Woofer: 43 mm × 120 mm kontyp

### Subwooferdelen

Högtalarsystem

Subwoofersystem

Basreflex

Högtalare

100 mm kontyp

## Allmänt

Strömförsörjning

220 –240 V AC, 50 Hz/60 Hz

Strömförbrukning

På: 25 W

Viloläge (Control for HDMI är

aktiverat): 6 W eller mindre

Viloläge (Control for HDMI är

inaktiverat): 0,5 W eller mindre

BLUETOOTH-viloläge: 6 W eller mindre

Storlek (cirka) (b × h × d)

702 × 79 × 311 mm

Vikt (cirka)

6,5 kg

Utförande och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

## Om BLUETOOTH-kommunikation

- BLUETOOTH-enheter ska användas inom cirka tio meter (obehindrat) från varandra. Den effektiva kommunikationsräckvidden kan bli kortare under följande förhållanden:
  - Om en person, ett metallföremål, en vägg eller något annat hinder befinner sig mellan enheterna med en BLUETOOTH-anslutning
  - På platser där ett trådlöst nätverk är installerat
  - Nära mikrovågsugnar som används
  - Platser där annan elektromagnetisk strålning förekommer
- BLUETOOTH-enheter och trådlösa nätverk (IEEE 802.11b/g) använder samma frekvensband (2,4 GHz). När du använder BLUETOOTH-enheten nära en enhet med trådlös nätverksfunktion, kan det uppstå elektromagnetisk störning. Detta kan medföra lägre dataöverföringshastighet, brus eller anslutningsproblem. Om detta inträffar kan du pröva följande åtgärder:
  - Använd systemet på minst tio meters avstånd från den trådlösa nätverksenheten.
  - Stäng av den trådlösa nätverksenheten när du använder BLUETOOTH-enheten inom tio meters avstånd.
  - Installera systemet och BLUETOOTH-enheten så nära varandra som möjligt.
- Radiovågorna som sänds från systemet kan störa funktionen hos vissa medicinska enheter. Eftersom dessa störningar kan leda till fel, bör du alltid stänga av systemet och BLUETOOTH-enheten på följande platser:
  - På sjukhus, tåg, flyg, bensinstationer och på platser där det kan finnas lättantändliga gaser
  - Nära automatiska dörrar eller brandlarm
- Systemet har stöd för säkerhetsfunktioner som uppfyller BLUETOOTH-specifikationen för att säkerställa säker anslutning vid kommunikation via BLUETOOTH-teknik. Denna säkerhet kan dock vara otillräcklig, beroende på inställningarnas innehåll och andra faktorer, så var alltid försiktig när du kommunicerar via BLUETOOTH-teknik.
- Sony kan inte hållas ansvarigt på något sätt för skador eller andra förluster som är ett resultat av informationsläckor vid kommunikation med BLUETOOTH-teknik.
- BLUETOOTH-kommunikation kan inte garanteras med alla BLUETOOTH-enheter som har samma profil som det här systemet.
- BLUETOOTH-enheter som är anslutna till systemet måste överensstämma med BLUETOOTH-specifikationen fastställd av Bluetooth SIG, Inc., och måste vara certifierade för överensstämmelse. Men även om en enhet överensstämmer med BLUETOOTH-specifikationen kan det förekomma fall där BLUETOOTH-enhetens egenskaper eller specifikationer gör det omöjligt att ansluta, eller där styrmeter, display eller drift ser annorlunda ut.
- Det kan förekomma brus eller avklippt ljud beroende på den BLUETOOTH-enhet som är ansluten till systemet samt på kommunikationsmiljön och omgivningsförhållandena.

Kontakta närmaste Sony-återförsäljare om du har frågor eller om det inträffar problem med systemet.





# HDMI

---

<http://www.sony.net/>



\* 4 5 5 9 0 3 0 2 1 \* (2)

©2015 Sony Corporation

4-559-030-21(2) (SE)