

**SONY**<sup>®</sup>

# Högtalarpanel

**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.

### **Högtalarpanelen**

Namnplåten är placerad på undersidan.

## **För kunder i Europa**

### **Information till kunder: Följande information gäller endast utrustning som säljs i länder med gällande EU-direktiv.**

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/>

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



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

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 avfallshanteras 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



**Pb**

**Avfallsinstruktion rörande förbrukade batterier (gäller inom EU samt i 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 ut inbyggda 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

Dolby\* Digital och DTS\*\* Digital Surround System används i det här systemet.

- \* Tillverkad med licens från Dolby Laboratories. Dolby och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.
- \*\* Information om DTS-patent hittar du på <http://patents.dts.com>. Tillverkas under licens från DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, Symbolen och DTS och Symbolen tillsammans är registrerade varumärken som tillhör DTS, Inc. © DTS, Inc. Med ensamrätt.

BLUETOOTH®-logotyperna 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 och HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

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

Android™ och Google Play™ är varumärken som tillhör Google Inc.

Apple, Apple-logotypen, iPhone, iPod och iPod touch är varumärken som tillhör Apple Inc., i USA och i andra länder. App Store är ett tjänstemärke som tillhör Apple Inc.



Made for iPod och Made for iPhone innebär att ett elektroniskt tillbehör har utformats specifikt för anslutning till iPod respektive iPhone samt att produkten certifierats av utvecklaren för att uppfylla prestandakraven från Apple. Apple kan inte hållas ansvarigt för den här enhetens funktion eller uppfyllande av regulatoriska säkerhetsstandarder. Obs! Om detta tillbehör används tillsammans med iPod eller iPhone kan det påverka trådlösa prestanda.

### Kompatibla iPod-/iPhone-modeller

De kompatibla iPod-/iPhone-modellerna är följande. Uppdatera din iPod/iPhone med den senaste programvaruversionen innan du använder den tillsammans med systemet.

BLUETOOTH-tekniken fungerar med: iPhone 6 Plus/iPhone 6/iPhone 5s/iPhone 5c/iPhone 5/iPhone 4s/iPhone 4/iPhone 3GS iPod touch (femte generationen)/iPod touch (fjärde generationen)

BRAVIA-logotypen är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

DSEE är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

ClearAudio+ är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

x.v.Colour och x.v.Colour-logotypen är varumärken som tillhör Sony Corporation.

PlayStation® är ett registrerat varumärke som tillhör Sony Computer Entertainment Inc.

Övriga varumärken och märkesnamn tillhör respektive företag.

---

## Om den här bruksanvisningen

- Bruksanvisningen 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 .....	5	<b>Övriga funktioner</b>	
<b>Lyssna</b>		Använda funktionen Control for HDMI .....	18
Lyssna på ljud från en tv, Blu-ray Disc™-spelare, kabel-tv-box/ satellitmottagare osv. ....	7	Använda BRAVIA Sync- funktioner .....	19
Lyssna på musik på en BLUETOOTH-enhet .....	7	Använda föräldralåsfunktionen .....	20
<b>Ljudjustering</b>		Spara energi i viloläge .....	20
Använda ljudeffekter (sportläget osv.) .....	9	Montera högtalarpanelen på en vägg .....	21
<b>BLUETOOTH-funktioner</b>		Installera subwoofern horisontellt (endast HT-CT380/CT381) .....	23
Styra systemet med en smarttelefon eller surfplatta (SongPal) .....	11	Länka systemet (länk till subwoofern) .....	23
<b>Visa upphovsrättsskyddat 4K-innehåll (endast HT-CT780)</b>		<b>Övrig information</b>	
Ansluta till 4K-tv och 4K-enheter .....	13	Försiktighetsåtgärder .....	24
<b>Inställningar och justeringar</b>		Felsökning .....	25
Använda inställningsdisplayen .....	15	Guide till delar och kontroller .....	30
		Ljudformat som stöds .....	34
		Specifikationer .....	36
		Om BLUETOOTH- kommunikation .....	38
		SLUTANVÄNDARAVTAL .....	39

## Lyssna på ljud från en tv, Blu-ray Disc™-spelare, 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.

[TV] → [HDMI 1] → [HDMI 2] → [HDMI 3] → [ANALOG] → [BT]

#### [TV]

Digital enhet ansluten till DIGITAL IN-uttaget (tv) eller Audio Return Channel-kompatibel tv ansluten till HDMI OUT-uttaget (ARC)

#### [HDMI 1] [HDMI 2] [HDMI 3]

Blu-ray Disc-spelare osv. ansluten till HDMI IN 1-, 2- eller 3-uttaget

#### [ANALOG]

Analog enhet ansluten till ANALOG IN-uttaget

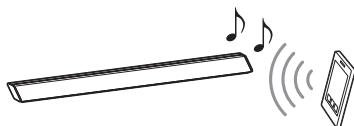
#### [BT]

BLUETOOTH-enhet med stöd för A2DP

#### Tips!

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

## 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 det här systemet (HT-CT380, HT-CT381 eller HT-CT780).**  
Skriv "0000" om du måste ange ett lösenord.
- 3 Kontrollera att BLUETOOTH-indikatorn (blå) tänds.**  
Anslutningen har upprättats.

#### Obs!

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

### Tips!

- När BLUETOOTH-anslutningen är klar visas en rekommendation om vilket program du ska hämta, beroende på vilken utrustning du har anslutit. Följ anvisningarna. Du kan hämta appen SongPal, som du kan använda för att styra systemet. Se Styra systemet med en smarttelefon eller surfplatta (SongPal) (sidan 11).

## Lyssna på musik på den registrerade enheten

- Tryck på **INPUT** flera gånger för att visa **[BT]**.  
BLUETOOTH-indikatorn (blå) blinkar under BLUETOOTH-parkopplingsförsöken.
- Välj det här systemet (**HT-CT380**, **HT-CT381** eller **HT-CT780**) på BLUETOOTH-enheten.
- Kontrollera att BLUETOOTH-indikatorn (blå) tänds.
- Starta uppspelning på BLUETOOTH-enheten.

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

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

### Kompatibla fjärrenheter

Fjärrenheter med inbyggd NFC-funktion  
(Operativsystem: Android 2.3.3 eller senare, utom Android 3.x)

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



### Obs!

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

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



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

### Obs!

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

### Tips!

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



# 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.

---

### [P.AUDIO (Portable audio)] (Bärbart ljud)

Ljudet spelas upp för att passa en bärbar musikspelare med hjälp av DSEE\*.

---

\* DSEE står för Digital Sound Enhancement Engine, en teknik för avancerad kompensering och återställning av fint ljud som utvecklats oberoende av Sony.

## 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 flera gånger för att visa önskad typ.**

---

### [TYPE 1] (Typ 1)

Dialogomfånget matas ut direkt.

---

### [TYPE 2] (Typ 2)

Dialogomfånget betonas.

---

### [TYPE 3] (Typ 3)

Dialogomfånget framhävs och diskantavsnitt med låg volym som är svåra för äldre att uppfatta förstärks.

---

## BLUETOOTH-funktioner

### Styra systemet med en smarttelefon eller surfplatta (SongPal)

Med appen SongPal kan du använda systemet med en smarttelefon eller surfplatta osv.

SongPal finns på Google Play och App Store.

Aktivera funktionen genom att ställa [BT PWR] till [ON] (sidan 16). Standardinställningen är [ON].

### Om du använder en Android-enhet

- 1 Tryck på I/⏻ (på/viloläge) på fjärrkontrollen.  
Displayen på högtalarpanelen tänds.
- 2 Sök efter SongPal på Android-enheten och hämta appen.
- 3 Starta SongPal och följ anvisningarna på skärmen.

#### Tips!

- Om displayen för NFC-anslutning visas, se One-Touch-anslutning med hjälp av en Android-enhet med inbyggd NFC-funktion (NFC).

- 4 Tryck på PAIRING när displayen för BLUETOOTH-anslutning visas på Android-enheten.  
BLUETOOTH-indikatorn (blå) blinkar snabbt under BLUETOOTH-parkoppling.

- 5 Välj det här systemet (HT-CT380, HT-CT381 eller HT-CT780) i listan med BLUETOOTH-enheter på Android-enheten.

BLUETOOTH-indikatorn (blå) tänds när anslutningen är upprättad.

- 6 Hantera systemet på den anslutna Android-enhetens skärm.

### One-Touch-anslutning med hjälp av en Android-enhet med inbyggd NFC-funktion (NFC)

- 1 Utför steg 1 till 3 i Om du använder en Android-enhet.
- 2 När displayen för BLUETOOTH-anslutning visas på Android-enheten vidrör du N-Mark-märket på högtalarpanelen med Android-enheten.  
BLUETOOTH-indikatorn (blå) tänds när anslutningen är upprättad.
- 3 Hantera systemet på Android-enhetens skärm.

## Om du använder en iPhone/ iPod touch

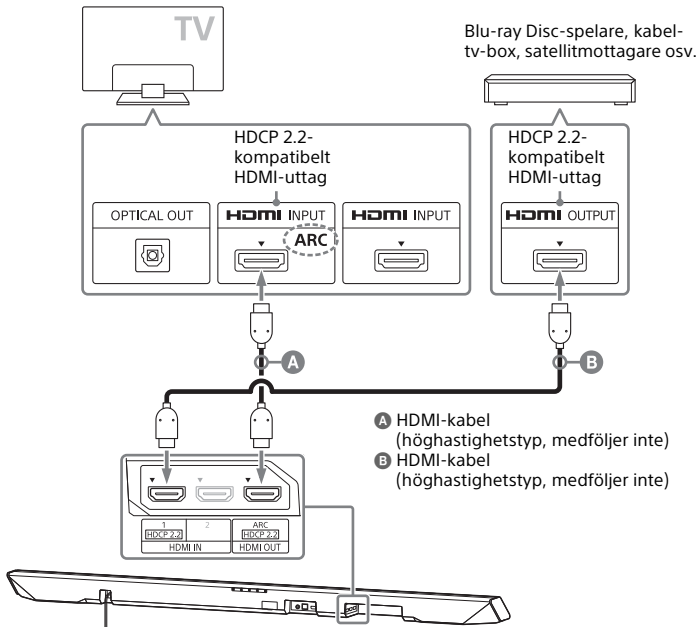
- 1 Tryck på I/⏻ (på/viloläge) på fjärrkontrollen.**  
Displayen på högtalarpanelen tänds.
- 2 Tryck på PAIRING.**  
BLUETOOTH-indikatorn (blå) blinkar snabbt under BLUETOOTH-parkoppling.
- 3 Ställ in iPhone/iPod touch på parkopplingsläge och välj det här systemet HT-CT380, HT-CT381 eller HT-CT780) i listan över BLUETOOTH-enheter på iPhone/iPod touch.**  
BLUETOOTH-indikatorn (blå) på högtalarpanelen tänds när anslutningen har upprättats.
- 4 Sök efter SongPal på den anslutna iPhone/iPod touch-enheten och hämta appen.**
- 5 Starta SongPal och hantera sedan systemet på iPhone/iPod touch-enhetens skärm.**

## Visa upphovsrättsskyddat 4K-innehåll (endast HT-CT780)

### Ansluta till 4K-tv och 4K-enheter

Du kan titta på på upphovsrättsskyddat 4K-innehåll genom att ansluta enheterna via ett HDCP 2.2-kompatibelt HDMI-uttag i varje ände. Upphovsrättsskyddat 4K-innehåll får endast visas med en anslutning via HDCP 2.2-kompatibla HDMI-uttag. I tv:ns bruksanvisning finns information om tv:ns HDMI-uttag är HDCP 2.2-kompatibelt.

### Om tv:ns HDMI-uttag är HDCP 2.2-kompatibelt och märkt med ARC

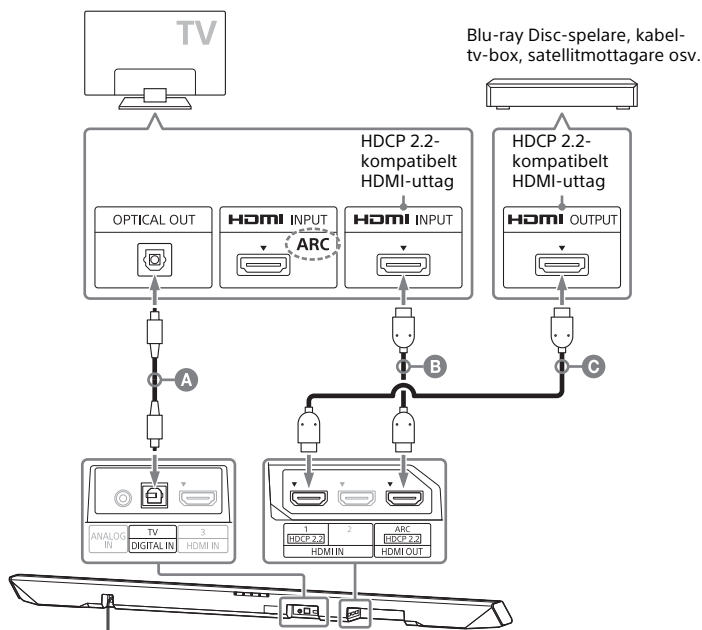


#### Tips!

- HDMI 1 INPUT-uttaget på högtalarpanelen är kompatibelt med HDCP 2.2.
- Funktionen ARC (Audio Return Channel) skickar digitalt ljud från en tv till systemet eller en AV-förstärkare via en HDMI-kabel.

## Om tv:ns HDMI-uttag är HDCP 2.2-kompatibelt och inte märkt med ARC

Anslut den optiska digitalkabeln till den optiska utgången på tv:n och en HDMI-kabel till den HDCP 2.2-kompatibla HDMI-ingången.



- A Optisk digitalkabel (medföljer)
- B HDMI-kabel (hög hastighetstyp, medföljer inte)
- C HDMI-kabel (hög hastighetstyp, medföljer inte)

### Tips!

- HDMI 1 INPUT-uttaget på högtalarpanelen är kompatibelt med HDCP 2.2.

# 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)	<p><u>[DRC]</u> (Styrning av dynamiskt omfång)</p> <p>Funktionen är praktisk om du vill titta på film med låg ljudvolym. DRC gäller för Dolby Digital-källor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[ON]</b>: Ljudet komprimeras i enlighet med typen av innehåll.</li> <li>• <b>[AUTO]</b>: Komprimerar Dolby TrueHD-ljud automatiskt.</li> <li>• <b>[OFF]</b>: Ljudet komprimeras inte.</li> </ul>
<b>[TONE]</b> (Ton)	<p><u>[BASS]</u> (Bas)</p> <p>Justerar basnivån.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parametrarna sträcker sig från [-6] till [+6] i steg om 1.</li> </ul> <p><u>[TREBLE]</u> (Diskant)</p> <p>Justerar diskantnivån.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parametrarna sträcker sig från [-6] till [+6] i steg om 1.</li> </ul>
<b>[AUDIO]</b> (Ljud)	<p><u>[SYNC]</u> (ljud- och videosynkronisering)</p> <p>Du kan justera ljudet om bilden och ljudet inte är synkroniserade med varandra.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[ON]</b>: Aktiverar AV Sync-funktionen.</li> <li>• <b>[OFF]</b>: Inaktiverar AV Sync-funktionen.</li> </ul> <p><u>[DUAL]</u> (Dubbel mono)</p> <p>Du kan lyssna på multiplexsändningsljud när systemet tar emot en Dolby Digital-multiplexsändningssignal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[M/S]</b>: Huvudkanalen matas ut från vänster högtalare och underkanalen matas ut från höger högtalare.</li> <li>• <b>[MAIN]</b>: Endast huvudkanalen matas ut.</li> <li>• <b>[SUB]</b>: Endast underkanalen matas ut.</li> </ul> <p><u>[EFFECT]</u> (Ljudeffekt)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[ON]</b>: Ljudet för det valda ljudfältet spelas upp. Den här inställningen rekommenderas.</li> <li>• <b>[OFF]</b>: Insignalskällan mixas ned för två kanaler.</li> </ul>
	<p><b>Obs!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Även om <b>[EFFECT]</b> är inställt på <b>[OFF]</b> ställs <b>[EFFECT]</b> automatiskt till <b>[ON]</b> om du ändrar ljudfältinställningen.</li> </ul>
<u>[STREAM]</u> (Strömning)	<p>Visar aktuell ljudströmningsinformation. På sidan 35 finns en lista över ljudformat som stöds.</p>

Menyalternativ	Funktion
<b>[HDMI]</b> [CTRL] (Kontroll 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>
[S. THRU] (Standby-through-funktion)	<p>Du kan ställa in energisparläget för standby-through för HDMI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [AUTO]: Matar ut signaler från systemets HDMI OUT-uttag i viloläge enligt tv:ns status. Denna inställning sparar ström i viloläge jämfört med inställningen [ON].</li> <li>• [ON]: Matar alltid ut signaler från HDMI OUT-uttaget i viloläge. Använd systemet med inställningen [ON] om någon annan tv än BRAVIA är ansluten.</li> </ul> <p><b>Obs!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Denna inställning visas endast när [CTRL] är inställt på [ON].</li> </ul>
[ARC] (Audio Return Channel)	<p>Ställ in det här alternativet om du vill lyssna på digitalt ljud från en tv som har stöd för tekniken Audio Return Channel (ARC) och som är ansluten med en HDMI-höghastighetskabel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [ON]: Aktiverar funktionen ARC.</li> <li>• [OFF]: Stänger av funktionen ARC.</li> </ul> <p><b>Obs!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Denna inställning visas endast när [CTRL] är inställt på [ON].</li> </ul>
<b>[SET BT]</b> <b>(Ställ in BLUETOOTH)</b>	<p>[BT PWR] (BLUETOOTH-ström)</p> <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>
[BT.STBY] (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>• Om inte systemet har parningsinformation kan inte BLUETOOTH-viloläge ställas in.</li> </ul>
[AAC] (Advanced audio coding)	<p>Du kan ange om systemet ska använda AAC via BLUETOOTH.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [ON]: Systemet använder AAC via BLUETOOTH.</li> <li>• [OFF]: Systemet använder det inte.</li> </ul> <p><b>Obs!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Om du ändrar inställningen när systemet är anslutet till en BLUETOOTH-enhet, bryts anslutningen till enheten.</li> </ul>



Menyalternativ		Funktion
<b>[SYSTEM]</b> <b>(System)</b>	[A. STBY] (Automatiskt viloläge)	Du kan minska energiförbrukningen. Systemet försätts automatiskt i viloläge när det inte har använts under cirka 20 minuter och inte tar emot någon insignal. <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.
	[SYS.RST] (Systemåterställning)	Du kan återställa menyer och inställningar (ljudfält osv.) på systemet till ursprunglig status när systemet inte fungerar korrekt (sidan 29).
	[UPDATE]* (Uppdatering)	Uppdateringar meddelas på Sonys webbplats. Uppdatera systemet genom att följa anvisningarna på webbplatsen.
<b>[WS]</b> <b>(Trådlöst ljud)</b>	[LINK]	Du kan länka till det trådlösa ljudsystemet igen (sidan 23).
	[RF CHK] (RF-kontroll)	Du kan kontrollera om systemets trådlösa ljudsystem kan kommunicera. <ul style="list-style-type: none"> <li>• [OK]: Det trådlösa ljudsystemet fungerar.</li> <li>• [NG]: Det trådlösa ljudsystemet fungerar inte.</li> </ul>

\* Endast HT-CT780

### 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 (höghastighetstyp), blir det enklare att använda funktionerna nedan. Funktionen Control for HDMI aktiveras genom att ställa in [CTRL] (Control for HDMI) på [ON] (sidan 16). Standardinställningen är [ON].

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

### 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.

### Audio Return Channel (ARC)

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. Funktionen ARC aktiveras med inställningen [ARC (Audio Return Channel)] till [ON] (sidan 16). Standardinställningen är [ON].

### Uppspelning med en knapptryckning

När du aktiverar enheten (Blu-ray Discspelaren, PlayStation®4 osv.) som är ansluten till systemet via en HDMI-höghastighetskabel, startas den anslutna tv:n automatiskt och systemets insignal ändras till lämplig HDMI-insignal.

### Home Theatre Control

Om en tv som är kompatibel med funktionen Home Theatre Control ansluts till systemet, visas systemmenyn på den anslutna tv:n. Du kan växla systemets insignal eller växla ljudfält med hjälp av tv:ns fjärrkontroll. Du kan också justera inställningarna för röstläge, subwoofervolym, diskant, bas, nattläge, Dual Mono och A/V Sync. Tv:n måste ha tillgång till en bredbandsanslutning om du vill använda funktionen Home Theatre Control.

#### 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.

## Använda BRAVIA Sync-funktioner

De ursprungliga Sony-funktionerna som anges nedan kan också användas med produkter som är kompatibla med BRAVIA Sync.

### Energibesparing

Om en BRAVIA Sync-kompatibel tv är ansluten till systemet minskas strömförbrukningen i viloläge genom att stoppa HDMI-signalöverföringen när tv:n är avstängd med systemets standby-through-funktion för HDMI är satt till [AUTO] (sidan 16). Standardinställningen är [AUTO]. Använd inställningen [ON] (sidan 16) om någon annan tv än BRAVIA är ansluten.

\* Standby-through-funktionen för HDMI används för att mata ut signaler från systemets HDMI OUT-uttag även om systemet är i viloläge.

### Tänk på följande vid HDMI-anslutningar

- Använd en HDMI-höghastighetskabel. Om du använder en standardkabel för HDMI kanske 1080p-, Deep Color-, 3D- och 4K-innehåll inte visas på rätt sätt.
- Använd en HDMI-godkänd kabel. Använd en Sony HDMI-höghastighetskabel med Cable Type-logotypen.
- Vi rekommenderar inte att du använder en HDMI-DVI-konverteringskabel.
- Om bilden är dålig eller ljudet inte hörs från utrustning som är ansluten via HDMI-kabel, ska du kontrollera inställningen för den anslutna utrustningen.
- Ljudsignaler (samplingfrekvens, bitlängd osv.) som överförs från en HDMI-kontakt kan åsidosättas av den anslutna utrustningen.

- Det kan uppstå avbrott i ljudet när samplingfrekvensen eller kanalnumret för ljudutsignaler från uppspelningsutrustningen ändras.
- Om den anslutna utrustningen inte är kompatibel med copyrightsnyddsteknik (HDCP), kan bilden och/eller ljudet från systemets HDMI OUT-kontakt förvrängas eller utebli. Kontrollera specifikationerna för den anslutna utrustningen om detta inträffar.
- När TV har valts som systemets ingångskälla, matas videosignaler via en av de HDMI IN 1/2/3-kontakter som valdes senast ut från HDMI OUT-utgången.
- Systemet har stöd för Deep Color, x.v.Colour, 3D- och 4K-sändning.
- Om du vill använda 3D-innehåll ansluter du en 3D-kompatibel tv och videoutrustning (Blu-ray Disc-spelare, PlayStation®4 osv.) till systemet med HDMI-höghastighetskablar. Ta på dig 3D-glasögon och spela sedan upp en 3D-kompatibel Blu-ray Disc-skiva osv.
- Om du vill spela upp 4K-innehåll, måste tv och spelare som är anslutna till systemet vara kompatibla med 4K-innehåll.

---

## Använda föräldralåsfunktionen

Alla knappar på högtalarpanelen, utom I/⏻ (på/viloläge), inaktiveras.

**Tryck på INPUT på högtalarpanelen i ungefär fem sekunder när systemet är påslaget.**

[LOCKED] visas på displayen.

Om du vill stänga av föräldralåsfunktionen trycker du på INPUT igen i ungefär fem sekunder för att visa [UNLOCK].

---

## Spara energi i viloläge

Kontrollera att du har gjort följande inställningar:

- [CTRL] i [HDMI] är inställt på [OFF] (sidan 16).
- [S. THRU] i [HDMI] till [AUTO] (sidan 16).

# Montera högtalarpanelen på en vägg

Du kan montera högtalarpanelen på en vägg.

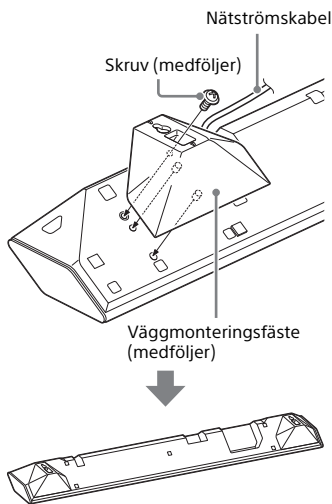
## Obs!

- Använd skruvar (medföljer inte) som är lämpliga för väggens material och styrka. Eftersom gipsväggar är särskilt ömtåliga, ska skruvarna fästas i två reglar i väggbalken. Installera högtalaren horisontellt, fasthängd på skruvar i reglar på en plan yta av väggen.
- Låt installationen utföras av en Sony-återförsäljare eller licensierad underleverantör, och var särskilt uppmärksam på säkerheten under installationen.
- Sony ska inte hållas ansvarigt för olyckor eller skador som orsakats av felaktig montering, svaga väggar eller felaktigt installerade skruvar, naturkatastrofer osv.

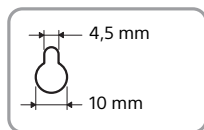
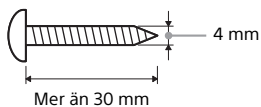
- 1 Fäst de medföljande väggmonteringsfästena i fixeringshålerna på undersidan av högtalaren med de medföljande skruvarna så att ytan på varje väggmonteringsfäste är som på illustrationen.

Skruva fast de två väggmonteringsfästena i de vänstra och högra fixeringshålerna på undersidan av högtalaren.

Exempelillustration: HT-CT780



- 2** Förbered skruvar (medföljer inte) som passar hålen i fästena.

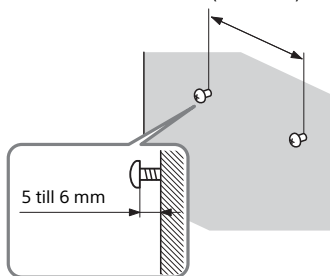


Hål i fästet

- 3** Fäst skruvarna i två reglar i väggen.

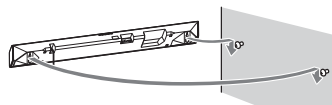
Skruvarna ska sticka ut 5 till 6 mm.

777,5 mm (HT-CT380/CT381)  
876 mm (HT-CT780)



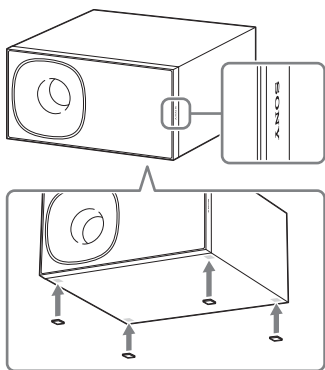
- 4** Häng högtalarpanelen på skruvarna.

Rikta hålen i fästena mot skruvarna och häng sedan högtalaren på de två skruvarna.



## Installera subwoofern horisontellt (endast HT-CT380/CT381)

Placera subwoofern på höger sida med SONY-logotypen vänd framåt.



Sätt fast de medföljande högtalarskydden.

## Länka systemet (länk till subwoofern)

Upprätta den trådlösa subwooferslutningen igen.

- 1 Tryck på MENU.**
- 2 Välj [WS] med  $\uparrow$   $\downarrow$  (välj) och tryck sedan på ENTER.**
- 3 Välj [LINK] med  $\uparrow$   $\downarrow$  (välj) och tryck sedan på ENTER.**
- 4 När [START] visas på displayen trycker du på ENTER.**  
[SEARCH] visas och högtalaren söker efter en enhet som kan användas med LINK. Fortsätt till nästa steg inom en minut. Om du vill avsluta LINK-funktionen medan du söker efter en enhet trycker du på BACK.
- 5 Tryck på LINK på subwoofern.**  
På/vilolägesindikatorn på subwoofern lyser grönt. [OK] visas på högtalarpanelens display. Om [FAILED] visas kontrollerar du att subwoofern är påslagen och utför processen igen från steg 1.
- 6 Tryck på MENU.**  
Menyn stängs av.

# 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 högtalaren och subwoofern, eftersom du kan skada systemet eller ramlar ner och skada dig själv.

## Strömkällor

- Kontrollera att driftspänningen överensstämmer med den lokala nätspänningen innan du kopplar in systemet. Driftspänningen finns angiven på typskylten på undersidan av högtalarpanelen.
- 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

- 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 inte något bakom högtalaren och subwoofern som kan blockera ventilationshålen och orsaka driftsfel.
- 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 eventuella skador från hörnen av högtalaren eller subwoofern.
- Behåll 3 cm eller mer utrymme under högtalarpanelen när du hänger den på en vägg.

## Användning

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

## Om det uppstår färgproblem på en tv i närheten

Färgproblem kan uppstå på vissa typer av tv-apparater.

- Om du upplever färgproblem ...  
Stäng av tv:n och slå sedan på den igen efter 15–30 minuter.
- Om du upplever färgproblemen igen ...  
Placera systemet längre bort från tv:n.

## Rengöring

Rengör systemet med en mjuk torr duk. Använd inte skursvamp, skurmedel eller lösningsmedel som 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 [A. STBY] i [SYSTEM] på [OFF] (sidan 17).

### Ljud

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

→ Tryck upprepade gånger på INPUT på fjärrkontrollen tills [TV] visas på displayen (se den medföljande snabbstartguiden).

→ Starta först tv:n och sedan systemet. Ställ in högtalarinställningen på tv:n (BRAVIA) till Audio System. Mer information om tv-inställningen finns i bruksanvisningen till tv:n.

→ Kontrollera anslutningen för HDMI-kabeln, den optiska digitalkabeln eller den ljudkabel som är ansluten till systemet och tv:n (se den medföljande snabbstartguiden).

→ 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. Om ljudet fortfarande inte hörs eller klipps av ansluter du den medföljande optiska digitalkabeln och ställer in [ARC] på [OFF] i menyen (sidan 16). (I den medföljande snabbstartguiden finns information om anslutning).

→ 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 den medföljande snabbstartguiden).

→ 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 DIGITAL IN-uttaget (TV) 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.**

→ Om [SYNC] är inställt på [ON], ställer du in det på [OFF] (sidan 15).

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

**Inget eller bara mycket svagt ljud från den anslutna enheten hörs från högtalarpanelen.**

→ Tryck på  $\triangleleft$  + (volym) på fjärrkontrollen och kontrollera volymnivån (sidan 30).

→ Tryck på  $\otimes$  (ljud av) eller  $\triangleleft$  + (volym) på fjärrkontrollen för att avbryta ljudavstängningsfunktionen (sidan 30).

- Se till att rätt insignalkälla är vald. Prova andra insignalskällor genom att trycka på INPUT-knappen upprepade gånger på fjärrkontrollen (sidan 7).
- Kontrollera att systemets alla kablar och sladdar och den anslutna enheten sitter ordentligt i uttagen.

### Inget eller bara mycket svagt ljud hörs från subwoofern.

- Tryck på SW  $\triangleleft$ + -knappen (subwoofervolym) på fjärrkontrollen för att höja subwoofers volym (sidan 30).
- Kontrollera att på/viloläge-indikatorn på subwoofern lyser grönt. Om den inte gör det, se "Inget ljud hörs från subwoofern." i Trådlöst subwooferljud (sidan 27).
- En subwoofer återger basljud. Med insignalskällor som innehåller mycket lite basljud (till exempel tv-program) kan det vara svårt att höra ljudet från subwoofern.
- Om du spelar upp innehåll som är kompatibelt med copyrightskyddsteknik (HDCP) matas det inte ut från subwoofern.

### Det går inte att få någon surroundeffekt.

- Beroende på insignalen 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.

## BLUETOOTH-enhet

### BLUETOOTH-anslutningen kan inte slutföras.

- Kontrollera att BLUETOOTH-indikatorn (blå) lyser (sidan 30).

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 PWR] på systemet är inställt på [OFF], ställer du in [ON] (sidan 16).

### Parkopplingen kan inte genomföras.

- Placera systemet och BLUETOOTH-enheten närmare varandra (sidan 7).
- 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 30).
- 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.

## Trådlöst subwooferljud

### Inget ljud hörs från subwoofern.

- Kontrollera att subwoofers nätströmskabel är ordentligt ansluten.
- På/viloläge-indikatorn lyser inte.
  - Kontrollera att subwoofers nätströmskabel är ordentligt ansluten.
  - Tryck på I/⏻-knappen (på/viloläge) på subwoofern för att slå på strömmen.
- På/viloläge-indikatorn blinkar långsamt grönt eller lyser rött.
  - Flytta subwoofern till en plats i närheten av högtalaren så att på/viloläge-indikatorn lyser grönt.

- Följ stegen i Länka systemet (länk till subwoofern) (sidan 23).
- Kontrollera kommunikationsstatus för det trådlösa ljudsystemet med [RF CHK] på förstärkarmenyn (sidan 17).

- På/viloläge-indikatorn blinkar snabbt i grönt.
  - Kontakta närmaste Sony-återförsäljare.
- På/viloläge-indikatorn blinkar snabbt i rött.
  - Tryck på I/⏻-knappen (på/viloläge) på subwoofern för att stänga av strömmen och kontrollera att subwoofers ventilationsöppning inte är blockerad.
- Subwoofern är utformad för att spela upp basljud. När insignalkällan inte innehåller mycket basljud, vilket är fallet med de flesta tv-program, kanske basljudet inte hörs.
- Tryck på SW  $\triangleleft$ +knappen (subwoofervolym) på fjärrkontrollen för att höja subwoofers volym (sidan 33).

### Ljudet hoppar eller brusar.

- Flytta bort systemet om det finns enheter i närheten som genererar elektromagnetiska vågor, till exempel ett trådlöst nätverk eller en mikrovågsugn som används.
- Avlägsna eventuella hinder mellan högtalaren och subwoofern.
- Placera högtalaren och subwoofern så nära varandra som möjligt.
- Byt den trådlösa frekvensen för Wi-Fi-routern eller datorn till 5 GHz-bandet.
- Övergå från trådlös till trådansluten anslutning för tv:n eller Blu-ray Disc-spelaren.

## Fjärrkontroll

### Fjärrkontrollen fungerar inte.

- Rikta fjärrkontrollen mot frontpanelens mitt (fjärrkontrollsensorn) på systemet (sidan 30).
- 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.

### Tv:ns fjärrkontroll fungerar inte.

- Installera högtalarpanelen så att den inte blockerar fjärrkontrollsensorn på tv:n.

## Övrigt

### Funktionen Control for HDMI fungerar inte.

- Kontrollera HDMI-anslutningen (se den medföljande snabbstartguiden).
- 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.
- Kontrollera att alla anslutna enheter är kompatibla med BRAVIA Sync.
- Kontrollera inställningarna för Control for HDMI på den anslutna enheten. Mer information finns i bruksanvisningen till den anslutna enheten.

- 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 16) eller ansluter kabeln från ljudutgången på videoutrustningen direkt till tv:n.
- Enhetstypen och antalet enheter som kan styras med funktionen BRAVIA Sync begränsas av HDMI CEC-standarden enligt följande:
  - Inspelningseinheter (Blu-ray Disc-inspelare, dvd-inspelare och liknande): upp till tre
  - Uppspelningsenheter (Blu-ray Disc-spelare, dvd-spelare och liknande): upp till tre
  - Radiorelaterade enheter: upp till fyra
  - Ljudsystem (mottagare/hörlurar): upp till en (inräknat detta system)

### Ingen bild matas ut från tv:n när högtalarpanelen är i viloläge.

- Kontrollera att [S. THRU] är inställt på [ON] på menyn (sidan 16).

### Om [PRTECT (protect)] visas på högtalarpanelens frontdisplay.

- Tryck på I/⏻-knappen (på/viloläge) på högtalarpanelen för att stänga av systemet. När displayen slutar att blinka, kopplar du bort nätströmskabeln och kontrollerar att ventilationshålen på högtalarpanelen inte är blockerade.

## Högtalarpanelens frontdisplay lyser inte.

- Tryck på DIMMER för att ställa in ljusstyrkan till ljus eller mörk om den är avstängd (sidan 33).

## Sensorerna på tv:n fungerar inte korrekt.

- Högtalaren kan blockera vissa sensorer (till exempel sensorn för ljusstyrka) och fjärrkontrollmottagaren på tv:n eller IR-sändaren för 3D-glasögon på en 3D-tv som har stöd för infraröda 3D-glasögonssystem eller trådlös kommunikation. Flytta bort högtalaren från tv:n inom en räckvidd där båda komponenterna fungerar. Information om placering av sensorer och fjärrkontrollmottagare finns i bruksanvisningen till tv:n.

## Återställ

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

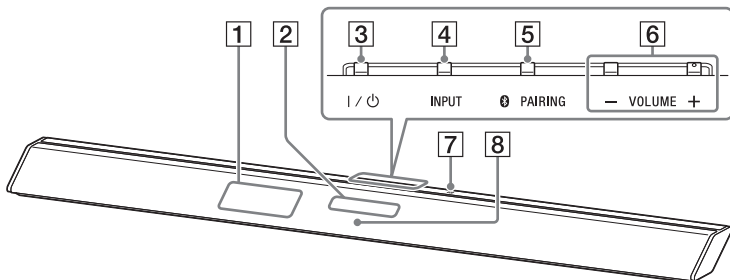
- 1 Tryck på I/⏻ (på/viloläge) för att starta systemet.**
- 2 Tryck på MENU.**
- 3 Välj [SYSTEM] med ⬆ ⬆ (välj) och tryck sedan på ENTER.**
- 4 Välj [SYS.RST] med ⬆ ⬆ (välj) och tryck sedan på ENTER.**
- 5 Om START visas på högtalarpanelens display trycker du på ENTER.**  
[RESET] visas på displayen och inställningarna för menyn, ljudfälten osv. återgår till ursprunglig status.
- 6 När [RESET] försvinner kopplar du från nätströmskabeln.**

# Guide till delar och kontroller

Mer information finns på sidorna inom parentes.

## Högtalarpanel

### Paneler framtill och upptill



**1** Fjärrkontrollsensor

**2** Frontpaneldisplay

**3** I/⏻-knapp (på/viloläge)

**4** INPUT-knapp (sidan 7, 20)

**5** PAIRING-knapp (sidan 7)

**6** VOLUME +/--knappar

**7** N-Mark-märke (sidan 8)

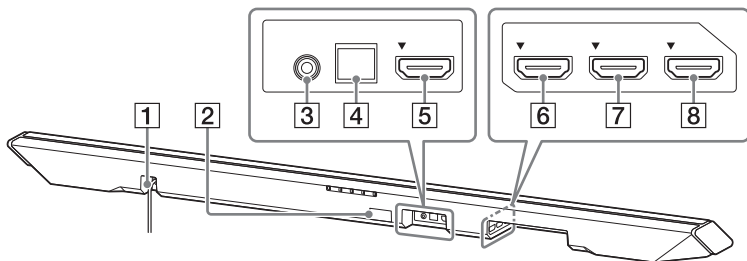
När du använder NFC-funktionen, ska du vidröra märket med den NFC-kompatibla enheten.

**8** BLUETOOTH-indikator (blå)

BLUETOOTH-status

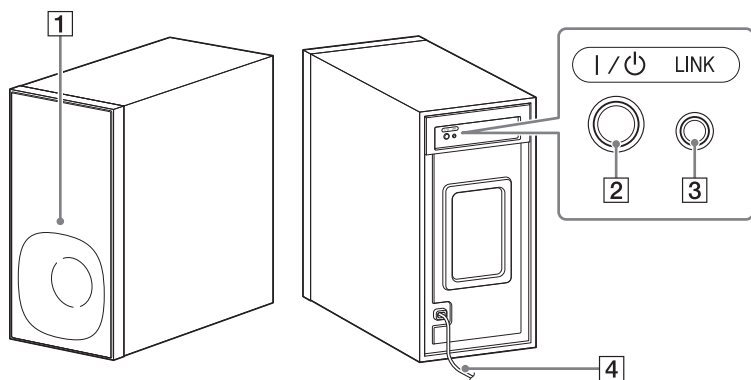
- Under BLUETOOTH-parkoppling: Blinkar snabbt
- BLUETOOTH-anslutningen påbörjas: Blinkar
- BLUETOOTH-anslutning har upprättats: Lyser
- BLUETOOTH-viloläge (när systemet är avstängt): Släckt

## Bakpanel



- 1 Nätströmskabel**
- 2 UPDATE-port (endast HT-CT780)**  
Endast för uppdatering
- 3 ANALOG IN-uttag**
- 4 DIGITAL IN-uttag (TV)**
- 5 HDMI IN 3-uttag**
- 6 HDMI IN 1-uttag**  
HT-CT780 är kompatibel med HDCP 2.2.
- 7 HDMI IN 2-uttag**
- 8 HDMI OUT-uttag (ARC)**  
HT-CT780 är kompatibel med HDCP 2.2.

## Subwoofer

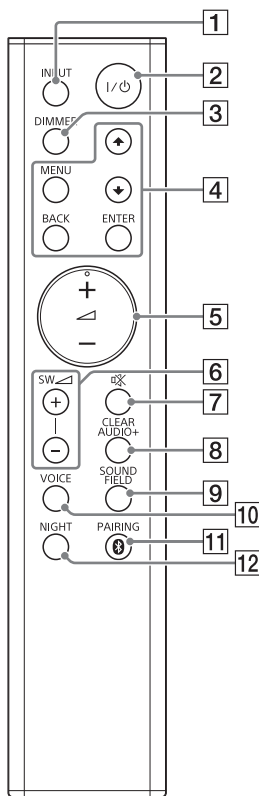


- 1** På/viloläge-indikator
- 2** I/⏻-knapp (på/viloläge)

- 3** LINK-knapp (sidan 23)
- 4** Nätströmskabel



## Fjärrkontroll



**1 INPUT-knapp (sidan 7)**

**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 (sidan 15)**

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 ▲ +\*/--knappar (subwoofervolym)**

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 9)**

Väljer ett ljudläge.

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

**11 PAIRING-knapp (sidan 7)**

**12 NIGHT-knapp (sidan 10)**

\* ▲ +-knappen har en förhöjning som kan kännas med fingret. Använd den som vägledning vid användning.

# Ljudformat som stöds

## Digital ingångsljudformat som stöds av systemet

Följande ljudformat stöds av systemet:

- Dolby Digital
- Dolby Digital Plus\*
- Dolby TrueHD\*
- DTS
- DTS96/24
- DTS-HD Master Audio\*
- DTS-HD High Resolution Audio\*
- DTS-HD Low Bit Rate\*
- Linjärt tvåkanaligt PCM 48 kHz eller mindre
- 7.1-kanaler linjärt PCM 192 kHz eller lägre\*

\* Dessa format kan endast matas in via HDMI-anslutning.

## VideofORMAT som stöds av systemet

### Insignal/utsignal (HDMI-repeater)

Fil	2D	3D		
		Frame packing	Sida vid sida (halva)	Överst-underst (översida och undersida)
4 096 × 2 160p vid 59,94/60 Hz*	○	-	-	-
4 096 × 2 160p vid 50 Hz*	○	-	-	-
4 096 × 2 160p vid 23,98/24 Hz**	○	-	-	-
3 840 × 2 160p vid 59,94/60 Hz*	○	-	-	-
3 840 × 2 160p vid 50 Hz*	○	-	-	-
3 840 × 2 160p vid 29,97/30 Hz**	○	-	-	-
3 840 × 2 160p vid 25 Hz**	○	-	-	-
3 840 × 2 160p vid 23,98/24 Hz**	○	-	-	-
1 920 × 1 080p vid 59,94/60 Hz	○	-	○	○
1 920 × 1 080p vid 50 Hz	○	-	○	○
1 920 × 1 080p vid 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1 920 × 1 080 p vid 25 Hz	○	○	○	○
1 920 × 1 080p vid 23,98/24 Hz	○	○	○	○
1 920 × 1 080i vid 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1 920 × 1 080i vid 50 Hz	○	○	○	○
1 280 × 720p vid 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1 280 × 720p vid 50 Hz	○	○	○	○
1 280 × 720p vid 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1 280 × 720p vid 23,98/24 Hz	○	○	○	○
720 × 480p vid 59,94/60 Hz	○	-	-	-
720 × 576p vid 50 Hz	○	-	-	-
640 × 480p vid 59,94/60 Hz	○	-	-	-

\* 1YCbCr 4:2:0/endast stöd för 8-bitarsformat

\*\* Endast stöd för 8-bitarsformat

# Specifikationer

## Högtalarpanel (SA-CT380/ CT381, SA-CT780)

### Förstärkardelen

#### POWER OUTPUT (nominell)

Front V + Front H:  
50 W + 50 W (vid 4 ohm, 1 kHz,  
1 % THD)

#### POWER OUTPUT (referens)

SA-CT380/CT381:  
Front V/Front H: 100 watt  
(per kanal vid 4 ohm, 1 kHz)  
SA-CT780:  
Front V/Front H: 105 watt  
(per kanal vid 4 ohm, 1 kHz)

#### Ingångar

HDMI IN\* 1/2/3  
ANALOG IN  
DIGITAL IN (TV)

#### Utgångar

HDMI OUT\*\* (ARC)

\* HT-CT380/CT381: 1-, 2- och 3-uttagen är identiska. Det har ingen betydelse vilket av dem du använder.

HT-CT780: 1-uttaget har stöd för HDCP 2.2-protokollet. HDCP 2.2 är en nyligen förbättrad teknik för upphovsrättsskydd som används för att skydda innehåll som exempelvis 4K-filmer. 2- och 3-uttagen är identiska. Det har ingen betydelse vilket av dem du använder.

\*\* HT-CT780: HDMI OUT-uttaget har stöd för HDCP 2.2-protokollet. HDCP 2.2 är en nyligen förbättrad teknik för upphovsrättsskydd som används för att skydda innehåll som exempelvis 4K-filmer.

### HDMI-delen

#### Kontakt

Typ A (19 stift)

### BLUETOOTH-delen

#### Kommunikationssystem

BLUETOOTH-specifikation version 3.0

#### Utgång

BLUETOOTH-specifikation  
strömklass 2

#### Maximal kommunikationsräckvidd

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

#### Största antal enheter som kan registreras

9 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 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)

#### Kodec som stöds<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>, AAC<sup>5)</sup>

#### Sändningsräckvidd (A2DP)

20–20 000 Hz  
(samplingfrekvens 44,1 kHz)

<sup>1)</sup> Faktiskt intervall varierar beroende på faktorer såsom hinder mellan enheter, magnetfält runt en mikrovågsugn, statisk elektricitet, sladdlös telefon, mottagningens känslighet, operativsystem, program osv.

<sup>2)</sup> BLUETOOTH-standardprofiler visar syftet med BLUETOOTH-kommunikation mellan enheter.

<sup>3)</sup> Kodec: Komprimering av ljudsignal och konverteringsformat

<sup>4)</sup> Subband Codec

<sup>5)</sup> Advanced Audio Coding

### Front V-/Front H-högtalardel

#### Högtalarsystem

SA-CT380/CT381:  
Fullbandshögtalarsystem,  
akustisk suspension

SA-CT780: 2-vägs högtalarsystem,  
akustisk suspension

#### Högtalare

SA-CT380/CT381: 60 mm kontyp

SA-CT780: Woofer: 60 mm kontyp

Tweeter: 19 mm

mjuk kupoltyp

## Allmänt

### Strömförsörjning

220–240 V AC, 50/60 Hz

### Strömförbrukning

SA-CT380/CT381:

På: 37 W

Viloläge: 0,3 W eller mindre  
(i energisparläge,  
se sidan 20)

Viloläge: 0,5 W eller mindre  
(När [S. THRU] är [ON]: 6 W eller  
mindre)

SA-CT780:

På: 40 W

Viloläge: 0,3 W eller mindre  
(i energisparläge,  
se sidan 20)

Viloläge: 0,5 W eller mindre  
(När [S. THRU] är [ON]: 6 W eller  
mindre)

### Storlek (cirka) (b × h × d)

SA-CT380/CT381:

900 × 51 × 117 mm

(utan väggmonteringsfästen)

900 × 120 × 72 mm

(med väggmonteringsfästen)

SA-CT780:

1 030 × 55 × 117 mm

(utan väggmonteringsfästen)

1 030 × 120 × 74 mm

(med väggmonteringsfästen)

### Vikt (cirka)

SA-CT380/CT381: 2,4 kg

SA-CT780: 2,8 kg

### Strömförbrukning

SA-WCT380/WCT381:

På: 20 W

Viloläge: 0,5 W eller mindre

SA-WCT780:

På: 30 W

Viloläge: 0,5 W eller mindre

### Storlek (cirka) (b × h × d)

SA-WCT380/WCT381:

170 × 342 × 381 mm

(vertikal installation)

342 × 172 × 381 mm

(horisontell installation)

SA-WCT780:

191 × 382 × 390 mm

### Vikt (cirka)

SA-WCT380/WCT381: 6,6 kg

SA-WCT780: 7,9 kg

## Trådlös sändar-/ mottagardelen

### Högtalarsystem

Trådlös ljudspecifikation version 2.0

### Frekvensband

2,4 GHz (2,4000 GHz – 2,4835 GHz)

### Moduleringsmetod

Pi / 4 DQPSK

Utförande och specifikationer kan ändras  
utan föregående meddelande.

## Subwoofer (SA-WCT380/ WCT381, SA-WCT780)

### POWER OUTPUT (referens)

SA-WCT380/WCT381:

100 W (per kanal vid 4 ohm, 100 Hz)

SA-WCT780:

120 W (per kanal vid 4 ohm, 100 Hz)

### Högtalarsystem

Subwoofersystem, basreflex

### Högtalare

SA-WCT380/WCT381: 13 cm kontyp

SA-WCT780: 16 cm kontyp

### Strömförsörjning

220–240 V AC, 50/60 Hz

## 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.

# SLUTANVÄNDARAVTAL

## VIKTIGT!

INNAN DU ANVÄNDER PROGRAMVARAN SKA DU LÄSA IGENOM DETTA SLUTANVÄNDARAVTAL NOGA. GENOM ATT ANVÄNDA PROGRAMVARAN GODKÄNNER DU VILLKOREN I DETTA SLUTANVÄNDARAVTAL. OM DU INTE GODKÄNNER VILLKOREN I SLUTANVÄNDARAVTALET FÅR DU INTE ANVÄNDA PROGRAMVARAN.

Detta slutanvändaravtal är ett juridiskt avtal mellan dig och Sony Corporation ("SONY"). Detta slutanvändaravtal reglerar dina rättigheter och skyldigheter rörande SONY-PROGRAMVARAN från SONY och/eller från externa licensgivare (inklusive SONYs dotterbolag) och deras respektive dotterbolag (tillsammans kallade "TREDJEPARTSLEVERANTÖRER"), tillsammans med eventuella uppdateringar/uppgäraderingar från SONY, eventuell tryckt, online- eller elektronisk dokumentation för sådan programvara samt eventuella datafiler som skapas när sådan programvara används (tillsammans kallade "PROGRAMVARAN").

Det ovanstående oaktat ska all programvara i PROGRAMVARAN som har separata slutanvändaravtal (inklusive, men inte begränsat till, GNU General Public License och Lesser/Library General Public License) täckas av sådant tillämpligt separat slutanvändaravtal istället för villkoren i detta slutanvändaravtal i den utsträckning som krävs av sådant separat slutanvändaravtal ("UNDANTAGEN PROGRAMVARA").

## PROGRAMVARULICENS

PROGRAMVARAN säljs inte, utan licensieras. PROGRAMVARAN skyddas av upphovsrätt och andra internationella konventioner och lagar om immateriell egendom.

## UPPHOVS RÄTT

Alla rättigheter och äganderätt till PROGRAMVARAN (inklusive, men inte begränsat till, bilder, fotografier, animeringar, video, ljud, musik, text och sk. applets som är inbyggda i PROGRAMVARAN) ägs av SONY eller en eller flera av TREDJEPARTSLEVERANTÖRERNA.

## LICENSBEVILJANDE

SONY ger dig en begränsad licens att använda PROGRAMVARAN endast tillsammans med din kompatibla enhet ("ENHET") och endast för enskild, icke-kommersiell användning. SONY och TREDJEPARTSLEVERANTÖRERNA förbehåller sig uttryckligen alla rättigheter, äganderätt och anspråk (inklusive, men inte begränsat till, all immateriell egendomsrätt) på och till PROGRAMVARAN som detta slutanvändaravtal inte uttryckligen beviljar dig.

## KRAV OCH BEGRÄNSNINGAR

Du får inte kopiera, publicera, anpassa, omdistribuera, försöka härleda källkoden, modifiera, bakåtkompilera, dekompilera eller ta isär vare sig delar eller hela PROGRAMVARAN, eller skapa härledda produkter utifrån eller av PROGRAMVARAN, såvida inte dessa härledda produkter är avsiktligt främjade av PROGRAMVARAN. Du får inte ändra eller manipulera PROGRAMVARANS DRM-funktioner (digital rights management). Du får inte förkoppla, modifiera, upphäva eller kringgå några av de funktioner eller skydd av PROGRAMVARAN eller mekanismer som är verksamt länkade till PROGRAMVARAN. Du får inte skilja ut någon av de enskilda delarna av PROGRAMVARAN för användning på fler än en ENHET utan uttryckligt medgivande från SONY. Du får inte ta bort, ändra, täcka över eller utplåna varumärken eller meddelanden på PROGRAMVARAN. Du får inte dela, sprida, hyra ut, leasa, underlicensiera, tilldela, överföra eller sälja PROGRAMVARAN. Programvara,

nätverkstjänster eller andra produkter utöver PROGRAMVAREN, men som PROGRAMVARENS funktion är beroende av kan avbrytas eller sluta upphöra efter leverantörernas (programleverantörers, tjänsteleverantörers eller SONYs) godkännande. SONY och dessa leverantörer garanterar inte att PROGRAMVAREN, nätverkstjänster, innehåll eller andra produkter kommer att fortsätta vara tillgängliga eller att de kommer att fungera utan avbrott eller ändring.

## **ANVÄNDNING AV PROGRAMVAREN MED UPPHOVSRÄTTSSKYDDAT MATERIAL**

PROGRAMVAREN är i stånd att användas av dig för att visa, lagra, bearbeta och/eller använda innehåll som du eller tredje part har skapat. Detta innehåll kan vara skyddat av upphovsrätt, andra lagar och/eller avtal om immateriell egendom. Du samtycker till att använda PROGRAMVAREN endast i enlighet med alla sådana lagar och avtal som gäller detta innehåll. Du samtycker till att SONY får vidta lämpliga åtgärder för att skydda upphovsrätten till innehåll som lagras, bearbetas eller används av PROGRAMVAREN. Dessa åtgärder kan inkludera, men är inte begränsat till, att räkna hur ofta du säkerhetskopierar och återställer innehåll med vissa funktioner hos PROGRAMVAREN, att neka din begäran att återställa data samt att avbryta detta slutanvändaravtal i den händelse att du använder PROGRAMVAREN på obehörigt sätt.

## **INNEHÅLLSTJÄNST**

OBSERVERA ÄVEN ATT PROGRAMVAREN KAN VARA UTFORMAD ATT ANVÄNDAS MED INNEHÅLL TILLGÄNGLIGT VIA EN ELLER FLERA INNEHÅLLSTJÄNSTER ("INNEHÅLLSTJÄNST"). ANVÄNDNING AV DENNA TJÄNST OCH DETTA INNEHÅLL SKER UNDER INNEHÅLLSTJÄNSTENS ANVÄNDARVILLKOR. OM DU INTE GODKÄNNER DESSA VILLKOREN

BEGRÄNSAS DIN ANVÄNDNING AV PROGRAMVAREN. Du samtycker till och godkänner att visst innehåll och vissa tjänster som är tillgängliga via PROGRAMVAREN kan tillhandahållas av tredje part som är utanför SONYs kontroll. ANVÄNDNING AV INNEHÅLLSTJÄNSTER KRÄVER EN INTERNETANSLUTNING. INNEHÅLLSTJÄNSTEN KAN UPPHÖRA NÄR SOM HELST.

## **INTERNETANSLUTNING OCH TJÄNSTER FRÅN TREDJE PART**

Du samtycker till och godkänner att vissa funktioner hos PROGRAMVAREN kan kräva en internetanslutning. Denna anslutning är du ensam ansvarig för. Du är dessutom ensam ansvarig för att betala eventuella avgifter till tredje part kopplade till din internetanslutning, inklusive, men inte begränsat till internetleverantör eller datatrafikavgifter. Användning av PROGRAMVAREN kan vara begränsad beroende på kapacitet, bandbredd eller teknisk begränsning hos din internetanslutning och -tjänst. Ansvar för tillhandahållande, kvalitet och säkerhet hos denna internetanslutning ligger helt hos den tredje part som tillhandahåller tjänsten.

## **EXPORT OCH ANDRA REGLER**

Du samtycker till att följa alla tillämpliga regler och begränsningar rörande export och återexport som gäller i det område eller land där du vistas samt att inte överföra eller godkänna överförande av PROGRAMVAREN till ett förbjudet land eller på annat sätt i strid mot sådana begränsningar eller regler.



## HÖGRISKAKTIVITETER

PROGRAMVARAN är inte feltolerant och har inte utformats eller tillverkats och är inte avsedd att användas eller återförsäljas som direktkopplad styrutrustning i riskfyllda miljöer som kräver felsäkra prestanda, t.ex. vid drift av kärnkraftsanläggningar, flygplansnavigering eller kommunikationssystem, flygtrafikkontroll, livsuppehållande utrustning eller vapensystem, där fel i PROGRAMVARAN kan leda till död, personskada eller allvarliga fysiska skador eller miljöskador ("HÖGRISKAKTIVITETER"). SONY, var och en av TREDJEPARTSLEVERANTÖRERNA samt var och en av deras respektive dotterbolag friskriver sig särskilt från alla uttryckliga eller underförstådda garantier, ansvar eller villkor avseende programvarans lämplighet för HÖGRISKAKTIVITETER.

## GARANTIFRISKRIVNING FÖR PROGRAMVARA

Du samtycker till och förbinder dig att använda PROGRAMVARAN på egen risk och att du är ansvarig för användningen av PROGRAMVARAN. PROGRAMVARAN tillhandahålls "I BEFINTLIGT SKICK", utan garanti, skyldighet eller villkor av något slag.

SONY OCH VAR OCH EN AV DERAS TREDJEPARTSLEVERANTÖRER (i detta avsnitt kallas SONY och var och en av TREDJEPARTSLEVERANTÖRERNA kollektivt för "SONY") FRISKRIVER SIG UTTRYCKLIGEN FRÅN ALLA GARANTIER, ANSVAR ELLER VILLKOR, SÄVÄL UTTRYCKLIGA SOM UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER AVSEENDE SÄLJBARHET, ICKE-INTRÅNG OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT SYFTE. SONY LÄMNAR INGA GARANTIER OCH ÅTAR SIG INGET ANSVAR (A) ATT FUNKTIONERNA I PROGRAMVARAN UPPFYLLER DINA BEHOV ELLER ATT DE KOMMER ATT UPPDATERAS, (B) ATT PROGRAMVARAN KOMMER ATT FUNGERA KORREKT OCH VARA FELFRI ELLER ATT EVENTUELLA DEFEKTER KOMMER ATT

KORRIGERAS, (C) ATT PROGRAMVARAN INTE SKADAR ANNAN PROGRAMVARA, MASKINVARA ELLER DATA (D) ATT PROGRAMVARA, NÄTVERKSTJÄNSTER (INKLUSIVE INTERNET) ELLER PRODUKTER (ANDRA ÄN PROGRAMVARAN) SOM PROGRAMVARANS PRESTANDA ÄR BEROENDE AV FORTSÄTTER ATT VAR TILLGÄNGLIG, UTAN AVBROTT ELLER ÄNDRINGAR SAMT (E) RÖRANDE ANVÄNDNING ELLER RESULTAT AV ANVÄNDNING AV PROGRAMVARAN GÄLLANDE DESS KORREKTHET, RIKTIGHET, TILLFÖRLITLIGHET ELLER I ÖVRIGT.

INGEN MUNTLLIG ELLER SKRIFTLIG INFORMATION ELLER RÅD FRÅN SONY ELLER EN AUKTORISERAD REPRESENTANT FRÅN SONY SKALL BETRAKTAS SOM EN GARANTI, SKYLDIGHET ELLER VILLKOR ELLER PÅ NÅGOT SÄTT UTÖKA DENNA GARANTI. OM PROGRAMVARAN SKULLE VISA SIG VARA DEFEKT TAR DU PÅ DIG HELA KOSTNADEN FÖR ALL NÖDVÄNDIG SERVICE, REPARATION ELLER KORRIGERING. VISSA JURISDIKTIONER TILLÅTER INTE UTESLUTANDE AV UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, SÅ DESSA BEGRÄNSNINGAR GÄLLER KANSKE INTE FÖR DIG.

## ANSVARSBEGRÄNSNING

SONY OCH VAR OCH EN AV DERAS TREDJEPARTSLEVERANTÖRER (i detta avsnitt kallas SONY och var och en av TREDJEPARTSLEVERANTÖRERNA kollektivt för "SONY") KAN INTE HÅLLAS ANSVARIGA FÖR NÅGRA OFÖRUTSEDDA SKADOR ELLER FÖLDSKADOR ANKNYTNING TILL PROGRAMVARAN SOM KAN UPPSTÅ PÅ GRUND AV ELLER TILL FÖLJD AV BROTT MOT UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, AVTALSBRÖTT, VÅRDSLÖSHET, STRIKT ANSVAR ELLER ANNAN JURIDISK TEORI. INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, SKADOR SOM HÄNFÖR SIG TILL UTEBLIVEN VINST, UTEBLIVNA INTÄKTER, DATAFÖRLUST, UTEBLIVEN PRODUKTANVÄNDNING ELLER UTEBLIVEN ANVÄNDNING AV RELATERAD

UTRUSTNING, ARBETSAVBROT OCH TIDSFÖRLUST, OAVSETT OM SONY HAR INFORMERATS OM RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR. I SAMTLIGA FALL ÄR RESPEKTIVE TOTALA ANSVAR GENTEMOT DIG I ALLA BESTÄMMELSER I DETTA SLUTANVÄNDARAVTAL BEGRÄNSAT TILL DET BELOPP SOM FAKTISKT BETALATS FÖR PROGRAMVARAN. VISSA JURISDIKTIONER TILLÅTER INTE UTESLUTANDE ELLER BEGRÄNSNING AV OFÖRUTSEDDA SKADOR OCH FÖLJDSKADOR, I VILKET FALL OVANNÄMND BEGRÄNSNING INTE GÄLLER FÖR DIG.

## **AUTOMATISK UPPDATERINGSFUNKTION**

SONY eller TREDJEPARTSLEVERANTÖRER kan ibland automatiskt uppdatera eller på annat sätt ändra PROGRAMVARAN, inklusive, men inte begränsat till, med syfte att förbättra säkerhetsfunktioner, åtgärda fel och förbättra funktioner, när du interagerar med SONYs eller tredje parts servrar, eller annars. Sådana uppdateringar eller modifieringar kan ta bort eller ändra karaktären eller andra aspekter av PROGRAMVARANS funktioner, inklusive, men inte begränsat till funktioner som du är beroende av. Du samtycker till och godkänner att dessa aktiviteter kan ske helt efter SONYs godtycke och att SONY kan ställa villkor för fortsatt användning av PROGRAMVARAN när du slutför installation eller godkänner sådana uppdateringar eller modifieringar. Alla uppdateringar/modifieringar ska anses vara och ska utgöra en del av PROGRAMVARAN i detta slutanvändaravtal. När du godkänner detta slutanvändaravtal samtycker du till dessa uppdateringar/modifieringar.

## **HELA AVTALET, AVSÄGELSE, AVSKILJBARHET**

Detta slutanvändaravtal och SONYs sekretesspolicy, som båda ändras och justeras ibland, utgör tillsammans hela avtalet mellan dig och SONY rörande PROGRAMVARAN. SONY underlåtenhet att utöva eller verkställa någon av

rättigheterna eller villkoren i detta slutanvändaravtal innebär inte en avsägelse av denna rättighet eller detta villkor. Om någon del av detta slutanvändaravtal bedöms vara ogiltig eller överkännbar, skall detta villkor verkställas i största tillåtna utsträckning för att upprätthålla intentionen i detta slutanvändaravtal, och de övriga delarna fortsätter vara verksamma i full utsträckning.

## **TILLÄMPLIG LAGSTIFTNING OCH RÄTTSKIPNINGSSOMRÅDE**

Förenta nationernas konvention angående avtal om internationella köp av varor (CISG) ska inte gälla för detta slutanvändaravtal. Detta slutanvändaravtal skall regleras i enlighet med lagarna i Japan, utan hänsyn till eventuella konflikter mellan lagbestämmelser. Avtalsparterna samtycker till att Tokyo District Court i Japan äger exklusiv domsrätt i alla tvister som är hänförliga till detta avtal.

## **SKÄLIG GOTTGÖRELSE**

Oaktat om något i detta slutanvändaravtal anger motsatsen godkänner du att om du bryter mot eller inte följer detta slutanvändaravtal så innebär det oersättlig skada för SONY, där monetära skadestånd är otillräckligt, och du samtycker till att SONY utverkar eventuellt åläggande eller skälig gottgörelse som SONY bedömer vara nödvändigt eller lämpligt under dessa förhållanden. SONY kan även vidta lagliga och tekniska åtgärder för att förhindra överträdelse mot och/eller för att vidmakthålla detta slutanvändaravtal, inklusive, men inte begränsat till, omedelbart avslutande av din användning av PROGRAMVARAN, om SONY tror utifrån sitt godtycke att du bryter mot eller har för avsikt att bryta mot slutanvändaravtalet. Dessa åtgärder är utöver andra åtgärder som SONY kan ha i lag, rättvisligen eller under avtal.

## UPPHÖRANDE

Med förbehåll för eventuella andra rättigheter kan SONY säga upp detta slutanvändaravtal om du inte följer något av villkoren. I händelse av uppsägning måste du upphöra all användning och förstöra alla kopior av PROGRAMVARAN.

## TILLÄGG

SONY FÖRBEHÅLLER SIG RÄTTEN ATT ÄNDRA VILLKOREN I DETTA SLUTANVÄNDARAVTAL EFTER EGET GOTTFINNANDE GENOM ATT LÄGGA UPP ETT MEDDELANDE PÅ EN AV SONY UTSEDD WEBBPLATS, VIA E-POST TILL EN E-POSTADRESS SOM DU ANGER, GENOM ATT LÄMNA MEDDELANDE SOM EN DEL AV DEN PROCESS DÅR DU HÅMTAR UPPGRADERINGAR/UPPDATERINGAR ELLER GENOM NÅGON ANNAN JURIDISKT ERKÄND MEDDELANDEFORM. Om du inte godkänner ändringen ska du genast kontakta SONY för anvisningar. Om du fortsätter att använda PROGRAMVARAN efter det datum då meddelandet träder i kraft så godkänner du att vara bunden av denna ändring.

## FÖRMÅNSTAGARE FRÅN TREDJE PART

Varje TREDJEPARTSLEVERANTÖR är en uttrycklig och avsedd tredjepartsförmånstagare av, och ska har rätten att hävda varje villkor i detta slutanvändaravtal rörande PROGRAMVARAN från denna part.

Om du har frågor rörande detta slutanvändaravtal kan du kontakta SONY genom att skriva till SONY på motsvarande kontaktadress för respektive område eller land.

© 2014 Sony Corporation.

# HDMI

---

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



\* 4 5 6 5 1 2 3 2 2 \* (1)

©2015 Sony Corporation

4-565-123-22(1) (SE)