

**SONY**<sup>®</sup>

# Flerekanals AV-mottaker

---

Veiledning

NO

## ADVARSEL

**For å redusere risikoen for brann eller elektrisk sjokk må du ikke utsette apparatet for regn eller fuktighet.**

Tildekking av ventilasjonsåpningen på apparatet med aviser, duker, gardiner eller lignende kan medføre brannfare.

Ikke la apparatet komme i nærheten av åpen ild, for eksempel stearinlys.

Du reduserer risikoen for brann eller elektrisk sjokk ved å unngå å utsette apparatet for søl eller spruting, og ikke å plassere væskefylte objekter på apparatet, for eksempel vaser.

Ikke plasser apparatet på et avgrenset område, for eksempel i en bokhylle eller et innebygd kabinett.

Ettersom hovedkabelen brukes til å koble enheten fra strømmen, kan du koble enheten til en lett tilgjengelig stikkontakt. Hvis du legger merke til noe unormalt i enheten, må du straks trekke ut støpslet fra stikkontakten.

Pass på at batterier, eller apparater som inneholder batterier, ikke utsettes for sterk varme, som for eksempel fra direkte sollys eller åpen ild.

Enheter som ikke kobles fra strømmen så lenge den er koblet til stikkontakten, selv om selve enheten er slått av.

Overdrevne lydnivåer fra øretelefoner og hodetelefoner kan føre til hørselsskade.



Dette symbolet skal varsle brukeren om at overflaten kan være svært varm og ikke må berøres under vanlig bruk.

Dette utstyret har blitt testet og viser at det er i samsvar med grensene som er beskrevet i EMC-direktivet når det brukes en tilkoblingskabel på under tre meter.

## For kunder i Europa



**Avhending av brukte batterier og elektrisk og elektronisk utstyr (gjelder i EU og andre europeiske land med kildesorteringssystemer)**

Dette symbolet på produktet, batteriet eller innpakningen viser at produktet og batteriet ikke skal håndteres som husholdningsavfall. På noen batterier kan dette symbolet brukes sammen med et kjemisk symbol. Hvis batteriet inneholder mer enn 0,0005 % kvikksølv eller 0,004 % bly, er det også merket med de kjemiske symbolene for kvikksølv (Hg) eller bly (Pb). Hvis du passer på å kvitte deg med slike produkter og batterier på en riktig måte, bidrar du til å forhindre potensielle negative miljø- og helsekonsekvenser som skyldes feilaktig avfallshåndtering. Resirkulering av materialene bidrar til å bevare naturressursene.

I tilfeller der produkter av sikkerhets-, ytelses- eller dataintegritetsårsaker krever en permanent tilkobling til et innebygd batteri, må dette batteriet bare skiftes av kvalifisert teknisk personell. Lever disse produktene etter endt levetid på et egnet innsamlingssted for resirkulering av batterier og elektrisk og elektronisk utstyr for å sikre at det håndteres riktig. For alle andre batterier kan du se delen om hvordan du trygt tar ut batteriet fra produktet. Lever batteriet på egnet innsamlingssted for resirkulering av brukte batterier. Kommunen, det lokale renovasjonsselskapet eller forretningen hvor du kjøpte produktet eller batteriet, kan gi mer informasjon om avhending av dette.

## **Merknad til kunder: Informasjonen nedenfor gjelder bare for utstyr som er solgt i land hvor EU-direktivene gjelder.**

Dette produktet er produsert av eller på vegne av Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Forespørsler som er knyttet til om produktet er i samsvar med EU-lovgivningen skal rettes til den autoriserte representanten, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. For spørsmål som gjelder service og garanti, henvises det til adressene som er angitt i de spesielle service- og garantidokumentene.

Sony Corp. erklærer herved at dette utstyret samsvarer med de spesifikke kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EC. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til denne URL-adressen: <http://www.compliance.sony.de/>



Dette produktet er beregnet på bruk i følgende land.

AT, BE, BG, HR, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IS, IE, IT, LV, LT, LU, NL, NO, PL, PT, RO, SK, ES, SE, CH, GB, RS

Frekvensbåndet 5150 MHz–5350 MHz er bare forbeholdt innendørs bruk.

Denne AV-mottakeren med flere kanaler er beregnet på lyd- og videoavspilling fra tilkoblede enheter, direkteavspilling av musikk fra en NFC-kompatibel smarttelefon eller en BLUETOOTH-enhet og en FM-tuner. Dette systemer støtter også direkteavspilling fra nettverk og skjermspilling.

## **Om opphavsrett**

Denne mottakeren bruker Dolby\* Digital og Pro Logic Surround og det digitale omgivelseslydsystemet DTS\*\*.

\* Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, Surround EX og dobbel-D-symbolet er varemerker som tilhører Dolby Laboratories.

\*\* Du finner mer om DTS-patenter på: <http://patents.dts.com>. Produsert på lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, symbolet samt DTS og symbolet i kombinasjon er registrerte varemerker, og DTS-HD Master Audio er et varemerke for DTS, Inc. © DTS, Inc. Med enerett.

Denne mottakeren bruker HDMI™-teknologi (High-Definition Multimedia Interface).

Begrepe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.

Apple, Apple-logoen, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch og Retina er varemerker som tilhører Apple Inc., og er registrert i USA og andre land.

iPad Air og iPad mini er varemerker som tilhører Apple Inc. App Store er et tjenestemerke for Apple Inc.

Alle andre varemerker og registrerte varemerker tilhører de respektive eierne. ™- og ®-merkene vises ikke i denne veiledningen.

"Made for iPod", "Made for iPhone" og "Made for iPad" betyr at et elektronisk tilbehør er utviklet spesielt for enten iPod, iPhone eller iPad, og at det er sertifisert av utvikleren til å oppfylle Apples ytelsesstandarder.

Apple er ikke ansvarlig for betjening av denne enheten eller samsvaret med sikkerhetsstandarder og regulatoriske standarder. Vær oppmerksom på at bruk av dette tilbehøret med iPod, iPhone eller iPad kan påvirke den trådløse ytelsen.

Windows Media er enten et registrert varemerke eller et varemerke som tilhører Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Dette produktet er beskyttet av visse opphavsrettigheter tilhørende Microsoft Corporation. Bruk eller distribusjon av denne teknologien utenfor dette produktet er forbudt uten lisens fra Microsoft eller et autorisert Microsoft-datterselskap.

LDAC™-navnet og -logoen er et varemerke som tilhører Sony Corporation.

"DSEE HX" er et varemerke som tilhører Sony Corporation.

MPEG Layer-3-lydkodingsteknologi og -patenter er benyttet med lisens fra Fraunhofer IIS og Thomson.

x.v.Color (x.v.Colour) og x.v.Color (x.v.Colour)-logoen er varemerker som tilhører Sony Corporation.

BRAVIA er et varemerke som tilhører Sony Corporation.

PlayStation er et registrert varemerke som tilhører Sony Computer Entertainment Inc.

"WALKMAN" og "WALKMAN"-logoen er registrerte varemerker som tilhører Sony Corporation.

MICROVAULT er et varemerke som tilhører Sony Corporation.

WPA™ og WPA2™ er varemerker som tilhører Wi-Fi Alliance®.

Wi-Fi CERTIFIED™-logoen er et sertifiseringsmerke som tilhører Wi-Fi Alliance®.

MHL-, Mobile High-Definition Link- og MHL-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører MHL Licensing, LLC.

BLUETOOTH®-merket og -logoene er registrerte varemerker som eies av Bluetooth SIG, Inc., og enhver bruk av slike merker hos Sony Corporation er under lisens. Andre varemerker og -navn tilhører de respektive eierne.

N-merket er et varemerke eller et registrert varemerke som tilhører NFC Forum, Inc. i USA og i andre land.

Android™ er et varemerke som tilhører Google Inc.

Google Play™ er et varemerke som tilhører Google Inc.

### **Merknad om lisensavtale for sluttbrukere**

Du finner detaljene for lisensavtalen for dette produktet på side 11. Hvis du vil ha detaljer om lisensavtalen for nettverkstjenester, kan du se [License agreement] i alternativmenyen for hvert nettverkstjenesteikon. Hvis du vil ha detaljer om GPL, LGPL og andre programvarelisenser, kan du se [Software License Information] i [System Settings] på [Setup]-menyen på dette produktet.

Dette produktet inneholder programvare som er underlagt GNUs General Public License ("GPL") eller GNUs Lesser General Public License ("LGPL"). Disse fastslår at kunden har rett til å anskaffe, endre og distribuere kildekoden i den angitte programvaren på nytt i samsvar med vilkårene i GPL eller LGPL.

Kildekoden for programvaren som er brukt i dette produktet, er underlagt GPL og LGPL og er tilgjengelig på nettet. Den kan lastes ned fra følgende adresse:

URL:

<http://oss.sony.net/Products/Linux>

Vær oppmerksom på at Sony ikke svarer på eller gir tilbakemelding på spørsmål om innholdet i kildekode.

---

## Forholdsregler

### Om sikkerhet

Hvis en tung gjenstand eller en væske skulle falle ned på kabinettet, må du koble fra mottakeren og la kvalifisert personell kontrollere den før du bruker den igjen.

### Om strømkilder

- Før du bruker mottakeren, må du kontrollere at driftsspenningen er identisk med strømforsyningen. Driftsspenningen er angitt på navneplaten på baksiden av mottakeren.
- Hvis du ikke skal bruke mottakeren på en lang stund, må du koble mottakeren fra stikkkontakten. Når du kobler fra strømledningen, må du passe på at du trekker i selve støpslet, og ikke i ledningen.
- Strømledningen må bare byttes av kvalifisert personell.

### Om varmeakkumulering

Selv om mottakeren blir varm når den er i bruk, er dette ikke en feil. Hvis du regelmessig bruker høy lyd på denne mottakeren, øker temperaturen betraktelig øverst, på siden og nederst i kabinettet. For å unngå å brenne deg må du ikke berøre kabinettet.

### Om plassering

- Plasser mottakeren på et sted med tilstrekkelig ventilasjon for å hindre varmeakkumulering og for å forlenge mottakerens levetid.
- Ikke plasser mottakeren nær varmekilder eller der den kan bli utsatt for direkte sollys, mye støv eller mekaniske støt.
- Ikke plasser noe oppå kabinettet som kan blokkere ventilasjonsåpningene og føre til at mottakeren ikke fungerer som den skal.
- Ikke plasser mottakeren nær utstyr som en TV, videospiller eller kassettspiller. (Hvis mottakeren brukes sammen med en TV, videospiller eller kassettspiller og den plasseres for nær dette utstyret, kan det oppstå støy og føre til dårligere bilde kvalitet. Dette er spesielt sannsynlig hvis du bruker en innendørsantenne.)
- Vær forsiktig når du plasserer mottakeren på underlag som er behandlet med for eksempel voks, olje eller poleringsmiddel, da dette kan føre til flekker på eller misfarging av overflaten.

### Om drift

Før du kobler til annet utstyr, må du huske å slå av og koble fra mottakeren.

### Om rengjøring

Rengjør kabinettet, panelet og kontrollene med en myk klut som er lett fuktet med et mildt vaskemiddel. Ikke bruk noen form for slipepute, skurepulver eller løsemidler, som for eksempel alkohol eller rensebensin.

## Om BLUETOOTH-kommunikasjon

- Hvis du skal bruke BLUETOOTH-enheter, må de ikke stå mer enn omtrent ti meter (uhindret avstand) fra hverandre. Den faktiske kommunikasjonsrekkevidden kan være kortere under følgende forhold:
  - Når en person, et metallobjekt, en vegg eller en annen type hindring er plassert mellom enheter med en BLUETOOTH-tilkobling
  - Steder der et trådløst lokalt nettverk er installert
  - I nærheten av mikrobølgeovner som er i bruk
  - På steder hvor det forekommer andre elektromagnetiske bølger
- BLUETOOTH-enheter og trådløse nettverk (IEEE 802.11b/g/n) bruker det samme frekvensbåndet (2,4 GHz). Når du bruker en BLUETOOTH-enhet nær en enhet med en funksjon for trådløst nettverk, kan det oppstå elektromagnetisk forstyrrelse. Det kan føre til lavere dataoverføringshastighet, støy eller at tilkobling ikke blir mulig. Hvis dette skjer, kan du forsøke følgende tiltak:
  - Bruk denne mottakeren minst 10 meter fra enheten med trådløst nettverk.
  - Skru av utstyret med trådløst nettverk når du bruker BLUETOOTH-enheten innenfor ti meter.
  - Plasser mottakeren og BLUETOOTH-enheten så nær hverandre som mulig.
- Radiobølgene som sendes av denne mottakeren, kan forstyrre driften til noen medisinske enheter. Ettersom slik interferens kan føre til tekniske feil, må du alltid skru av strømmen til denne mottakeren og BLUETOOTH-enheten på følgende steder:
  - på sykehus, på tog, i fly, på bensinstasjoner og på alle steder der det kan finnes brennbare gasser.
  - i nærheten av automatiske dører eller brannalarmer.
- Denne mottakeren støtter sikkerhetsfunksjoner som er i samsvar med BLUETOOTH-spesifikasjonen for sikker tilkobling under kommunikasjon ved hjelp av BLUETOOTH-teknologi. Denne sikkerheten kan imidlertid være utilstrekkelig, avhengig av innstillinger og andre faktorer, og derfor må du alltid være forsiktig når du kommuniserer ved hjelp av BLUETOOTH-teknologi.
- Sony kan ikke på noen måte holdes ansvarlig for skader eller andre tap som oppstår som følge av informasjonslekkasjer under kommunikasjon med BLUETOOTH-teknologi.
- BLUETOOTH-kommunikasjon er ikke nødvendigvis garantert med alle BLUETOOTH-enheter som har samme profil som denne mottakeren.
- BLUETOOTH-enheter som er koblet til denne mottakeren, må være i samsvar med BLUETOOTH-spesifikasjonen fra Bluetooth SIG, Inc., og hver enhet må være sertifisert for samsvar. Selv når en enhet er i samsvar med BLUETOOTH-spesifikasjonen, kan det imidlertid være tilfeller der egenskapene eller spesifikasjonene til BLUETOOTH-enheten gjør det umulig å koble til eller fører til forskjellige kontrollmetoder, visning eller betjening.
- Støy kan forekomme, eller lyden kan forsvinne, avhengig av BLUETOOTH-enheten som er koblet til denne mottakeren, kommunikasjonsmiljøet eller omgivelsesforholdene.

Hvis du har spørsmål eller problemer vedrørende mottakeren, tar du kontakt med nærmeste Sony-forhandler.

# Spesifikasjoner

## Forsterker

STR-DN1060

Minste RMS-utgangseffekt<sup>1)</sup>

(6 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THD (total harmonisk forvrengning) 0,09 %)  
100 W + 100 W

Utgangseffekt i stereomodus<sup>1)</sup>

(6 ohm, 1 kHz, THD (total harmonisk forvrengning) 1 %)  
120 W + 120 W

Utgangseffekt i omgivelseslydmodus<sup>1)2)</sup>

(6 ohm, 1 kHz, THD (total harmonisk forvrengning) 0,9 %)  
165 W per kanal

STR-DN860

Minste RMS-utgangseffekt<sup>1)</sup>

(6 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THD (total harmonisk forvrengning) 0,09 %)  
95 W + 95 W

Utgangseffekt i stereomodus<sup>1)</sup>

(6 ohm, 1 kHz, THD (total harmonisk forvrengning) 1 %)  
110 W + 110 W

Utgangseffekt i omgivelseslydmodus<sup>1)2)</sup>

(6 ohm, 1 kHz, THD (total harmonisk forvrengning) 0,9 %)  
150 W per kanal

<sup>1)</sup> Målt under følgende forhold:

Strømkrav: 230 V AC, 50 Hz

<sup>2)</sup> Referanseutgangseffekt for høyttalerne Front, Center, Surround, Surround Back og Front High. Avhengig av innstillingene for lydfelt og kilden er det ikke sikkert at det går lydsignaler til alle høyttalerne.

## Frekvensrespons

Analog

10 Hz – 100 kHz, +0,5 / –2 dB  
(uten lydfelt og equalizer)

## Inngang

Analog

Følsomhet: 500 mV / 50 k $\Omega$   
S/N<sup>3)</sup>: 105 dB (A, 500 mV<sup>4)</sup>)

Digital (koaksial)

Impedans: 75 ohm

S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Digital (optisk)

S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

## Utgang (analog)

SONE 2<sup>5)</sup>

Spenning: 2 V / 1 k $\Omega$

SUBWOOFER

Spenning: 2 V / 1 k $\Omega$

## Equalizer

Forsterkningsnivåer

trinn på  $\pm 10$  dB, 1 dB

<sup>3)</sup> INPUT SHORT (uten lydfelt og equalizer).

<sup>4)</sup> Belastet nettverk, inngangsnivå.

<sup>5)</sup> Bare STR-DN1060.

## Mottakerdel (FM)

Innstillingsområde

87,5–108,0 MHz (trinn på 50 kHz)

Antenne

FM-ledningsantenne

Antenneterminaler

75 ohm, ubalansert

## Videodel

Innganger / utganger

Video:

1 Vp-p, 75 ohm

COMPONENT VIDEO\*:

Y: 1 Vp-p, 75 ohm

Pb: 0,7 Vp-p, 75 ohm

Pr: 0,7 Vp-p, 75 ohm

80 MHz HD-gjennomstrømming

\* Bare STR-DN1060.

## HDMI-video

### Inngang / utgang (HDMI-forsterkerblokk)

STR-DN1060: HDMI IN SAT/CATV (MHL)- og HDMI OUT A (TV)-kontaktene støtter HDCP 2.2-protokollen.

STR-DN860: HDMI IN SAT/CATV (MHL)- og HDMI TV OUT-kontaktene støtter HDCP 2.2-protokollen.

HDCP 2.2 er en nylig forbedret teknologi for opphavsrettbeskyttelse som brukes til å beskytte innhold som 4K-filmer.

Format	2D	3D		
		Bildepakking	Side ved side (halv)	Over-under (øverst og nederst)
4096 × 2160p ved 59,94 / 60 Hz	○ <sup>1)</sup>	-	-	-
4096 × 2160p ved 50 Hz	○ <sup>1)</sup>	-	-	-
3840 × 2160p ved 59,94 / 60 Hz	○ <sup>1)</sup>	-	-	-
3840 × 2160p ved 50 Hz	○ <sup>1)</sup>	-	-	-
4096 × 2160p ved 23,98 / 24 Hz	○ <sup>2)4)</sup>	-	-	-
3840 × 2160p ved 29,97 / 30 Hz	○ <sup>2)4)</sup>	-	-	-
3840 × 2160p ved 25 Hz	○ <sup>2)4)</sup>	-	-	-
3840 × 2160p ved 23,98 / 24 Hz	○ <sup>2)4)</sup>	-	-	-
1920 × 1080p ved 59,94 / 60 Hz	○ <sup>4)</sup>	-	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>
1920 × 1080p ved 50 Hz	○ <sup>4)</sup>	-	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>
1920 × 1080p ved 29,97 / 30 Hz	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
1920 × 1080p ved 25 Hz	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
1920 × 1080p ved 23,98 / 24 Hz	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
1920 × 1080i ved 59,94 / 60 Hz	○ <sup>3)</sup>	○	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
1920 × 1080i ved 50 Hz	○ <sup>3)</sup>	○	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
1280 × 720p ved 59,94 / 60 Hz	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
1280 × 720p ved 50 Hz	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
1280 × 720p ved 29,97 / 30 Hz	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
1280 × 720p ved 23,98 / 24 Hz	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
720 × 480p ved 59,94 / 60 Hz	○ <sup>3)</sup>	-	-	-
720 × 576p ved 50 Hz	○ <sup>3)</sup>	-	-	-
640 × 480p ved 59,94 / 60 Hz	○ <sup>3)</sup>	-	-	-

<sup>1)</sup> Bare støtte for YUV 4:2:0 / 8-biters format.

<sup>2)</sup> Bare støtte for 8-bits format.

<sup>3)</sup> Disse formatene støttes også av MHL 2- og MHL 3MHL-tilkobling.

<sup>4)</sup> Disse formatene støttes også av en MHL 3-tilkobling.



## MHL-del

MHL-versjon som støttes

Omfatter MHL 2 (foran)\*, MHL 3 (bak)

Maks. strømstyrke

900 mA

\* Bare STR-DN1060.

## iPhone / iPad / iPod

DC 5 V 1,0 A MAKS.

USB fungerer med iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G, iPod touch (2. til 5. generasjon), iPod classic og iPod nano (3. til 7. generasjon).

BLUETOOTH-teknologi fungerer med iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3GS og iPod touch (fjerde og femte generasjon).

AirPlay fungerer med iPhone, iPad og iPod touch med iOS 4.3.3 eller nyere, Mac med OS X Mountain Lion eller senere og PC med iTunes 10.2.2 eller senere.

Du kan bruke SongPal-appen med denne mottakeren via BLUETOOTH eller en nettverkstilkobling.

iPhone / iPod kan bare lades når den er tilkoblet USB-porten mens mottakeren er slått på.

## USB

⚡ (USB)-port:

Type A (for tilkobling av USB-minne)

## NETTVERK

Ethernet LAN

100BASE-TX

Trådløst nettverk

Kompatible standarder:

IEEE 802.11 a/b/g/n

Sikkerhet:

WPA / WPA2-PSK, WEP

Radiofrekvens:

2,4 GHz, 5 GHz

## BLUETOOTH

Kommunikasjonssystem

BLUETOOTH-spesifikasjon versjon 3.0

Utgang

BLUETOOTH-spesifikasjon,  
strømklasse 1

Maksimal kommunikasjonsrekkevidde

Ca. 30 m<sup>1)</sup> ved fri sikt

Frekvensbånd

2,4 GHz-bånd (2,4000–2,4835 GHz)

Modulasjonsmåte

FHSS (Freq Hopping Spread  
Spectrum)

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

A2DP 1.2 (Advanced Audio  
Distribution Profile)

AVRCP 1.5 (Audio Video Remote  
Control Profile)

SPP (Serial Port Profile)

Støttede kodeker<sup>3)</sup>

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

Overføringsområde (A2DP)

20–20000 Hz (samplingsfrekvens  
44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz)

- <sup>1)</sup> Det faktiske området varierer avhengig av faktorer som hindringer mellom enhetene, magnetiske felt rundt en mikrobølgeovn, statisk elektrisitet, trådløs telefon, mottaksfølsomhet, antenneytelse, operativsystem, programvare osv.
- <sup>2)</sup> BLUETOOTH-standardprofiler angir formålet med BLUETOOTH-kommunikasjon mellom enheter.
- <sup>3)</sup> Kodek: Lydsignalkomprimering og konverteringsformat
- <sup>4)</sup> Kodek for underbånd

## Generelt

Strømkrav

230 V AC, 50 / 60 Hz

Strømforbruk

240 W

## Strømforbruk (i standbymodus)

### STR-DN1060:

0,3 W (Når [Control for HDMI], [Standby Through], [Remote Start], [Bluetooth Standby] og strømmen for alle soner er satt til [Off].)

0,8 W (Når [Control for HDMI] er satt til [On], og [Standby Through], [Remote Start], [Bluetooth Standby] og strømmen for alle soner er satt til [Off].)

1,7 W (Når [Control for HDMI] og [Bluetooth Standby] er satt til [On], og [Standby Through], [Remote Start] og strømmen for alle soner er satt til [Off].)

### STR-DN860:

0,3 W (Når [Control for HDMI], [Standby Through], [Remote Start] og [Bluetooth Standby] er satt til [Off].)

0,5 W (Når [Control for HDMI] er satt til [On], og [Standby Through], [Remote Start] og [Bluetooth Standby] er satt til [Off].)

1,7 W (Når [Control for HDMI] og [Bluetooth Standby] er satt til [On], og [Standby Through] og [Remote Start] er satt til [Off].)

## Mål (bredde / høyde / dybde) (ca.)

### STR-DN1060:

430 × 172 × 329,4 mm  
inkludert utstående deler  
og kontroller

### STR-DN860:

430 × 156 × 329,4 mm  
inkludert utstående deler  
og kontroller

## Vekt (ca.)

### STR-DN1060:

10,4 kg

### STR-DN860:

8,3 kg

Design og spesifikasjoner kan endres uten nærmere varsel.

## LISENSAVTALE FOR SLUTTBRUKERE

### VIKTIG:

LES DENNE LISENSAVTALEN FOR SLUTTBRUKERE ("LISENSAVTALEN") NØYE FØR DU BEGYNNER Å BRUKE PROGRAMVAREN. VED Å BRUKE PROGRAMVAREN GODTAR DU VILKÅRENE I DENNE LISENSAVTALEN. HVIS DU IKKE GODTAR VILKÅRENE I DENNE LISENSAVTALEN, KAN DU IKKE BRUKE PROGRAMVAREN.

DENNE LISENSAVTALEN ER EN JURIDISK AVTALE MELLOM DEG OG SONY CORPORATION ("SONY"). Denne LISENSAVTALEN regulerer dine rettigheter og plikter i forbindelse med SONY-programvaren fra SONY og/eller tredjeparts lisensgivere (inkludert SONYs datterselskaper) og deres respektive datterselskaper (samlet kalt "TREDJEPARTSLEVERANDØRER"), sammen med eventuelle oppdateringer / oppgraderinger som tilbys av SONY, all trykt, nettbasert eller annen elektronisk dokumentasjon for slik programvare, og eventuelle datafiler som er opprettet ved bruk av slik programvare (samlet kalt "PROGRAMVAREN").

Uavhengig av det foregående skal all programvare i PROGRAMVAREN som har en egen lisensavtale for sluttbrukere (inkludert, men ikke begrenset til, GNUs generelle offentlige lisens og mindre generelle offentlige lisens / generelle offentlige lisens for GNU-biblioteket), dekkes av en slik gjeldende separat lisensavtale for sluttbrukere i stedet for vilkårene i denne LISENSAVTALEN i den utstrekning det følger av en slik separat lisensavtale for sluttbrukere ("EKSKLUDERT PROGRAMVARE").

### PROGRAMVARELISENS

PROGRAMVAREN lisensieres, den selges ikke. PROGRAMVAREN er beskyttet ifølge lover om opphavsrett og andre lover og internasjonale konvensjoner som gjelder immaterielle eiendeler.

### OPPHAVSRETT

Alle rettighetene til og titlene i PROGRAMVAREN (inkludert, men ikke begrenset til, eventuelle bilder, fotografier, animasjon, video, lyd, musikk, tekst og "applets" som inngår i PROGRAMVAREN) eies av SONY eller én eller flere av TREDJEPARTSLEVERANDØRENE.

### TILDELING AV LISENS

SONY gir deg en begrenset lisens til å bruke PROGRAMVAREN bare i forbindelse med den kompatible enheten ("ENHETEN"), og bare for privat, ikke-kommersiell bruk. SONY og TREDJEPARTSLEVERANDØRENE forbeholder seg uttrykkelig alle rettigheter, titler og interesse (inkludert, men ikke begrenset til, alle immaterielle rettigheter) til og i PROGRAMVAREN som ikke spesifikt er gitt til deg i denne LISENSAVTALEN.

### KRAV OG BEGRENSNINGER

Du kan ikke kopiere, publisere, tilpasse, redistribuere, forsøke å utlede kildekoden, endre, foreta omvendt utvikling, dekompile eller demontere noe av PROGRAMVAREN, enten helt eller delvis, eller lage avledede verk fra eller av PROGRAMVAREN med mindre det er bevisst tilrettelagt for slike avledede verk i PROGRAMVAREN. Du kan ikke endre eller tukle med noen deler av PROGRAMVARENS DRM-funksjonalitet. Du kan ikke omgå, modifisere, oppheve eller overstyre noen av PROGRAMVARENS funksjoner eller beskyttelser eller noen mekanismer som driftsmessig er knyttet til PROGRAMVAREN. Du kan ikke skille ut noen enkeltkomponenter av PROGRAMVAREN for bruk på flere enn én ENHET med mindre du har fått eksplisitt tillatelse til å gjøre dette av SONY. Du kan ikke fjerne, endre, tildekke eller gni bort noen varemerker eller merknader på PROGRAMVAREN. Du kan ikke dele, distribuere, leie, lease, viderelisensiere, overdra, overføre eller selge PROGRAMVAREN. Programvaren, nettverkstjenestene eller andre produkter enn PROGRAMVAREN som PROGRAMVARENS ytelse avhenger av, kan bli avbrutt eller inndras etter leverandørens skjønn (programvareleverandører, tjenesteleverandører eller SONY). SONY og slike leverandører garanterer ikke at PROGRAMVAREN, nettverkstjenestene, innholdet eller andre produkter fortsatt vil være tilgjengelige, eller vil fungere uten avbrudd eller modifisering.

## **BRUK AV PROGRAMVAREN MED OPPHAVSRETTSBESKYTTET MATERIALE**

PROGRAMVAREN kan brukes til å se på, lagre, behandle og/eller bruke innhold laget av deg og/eller tredjeparter. Slikt innhold kan være beskyttet av opphavsrett, andre åndsverkslover, og/eller -avtaler. Du godtar å bruke PROGRAMVAREN bare i samsvar med alle slike lover og avtaler som gjelder for slikt innhold. Du erkjenner og godtar at SONY kan treffe egnede tiltak for å beskytte opphavsretten til innholdet som lagres, bearbeides eller brukes av PROGRAMVAREN. Slike tiltak inkluderer, men er ikke begrenset til, å telle frekvensen for hvor ofte du sikkerhetskopierer og gjenoppretter gjennom visse PROGRAMVARE-funksjoner, å nekte å godta din forespørsel for å muliggjøre gjenoppretting av data, og opphør av denne LISENSAVTALEN i tilfelle av illegitim bruk av PROGRAMVAREN.

## **INNHALDSTJENESTE**

MERK OGSÅ AT PROGRAMVAREN KAN VÆRE UTFORMET FOR Å BRUKES MED INNHALD SOM ER TILGJENGELIG VIA ÉN ELLER FLERE INNHALDSTJENESTER ("INNHALDSTJENESTE"). BRUK AV TJENESTEN OG DETTE INNHALDET ER UNDERLAGT TJENESTEVILKÅRENE FOR DENNE INNHALDSTJENESTEN. HVIS DU AVSLÅR Å AKSEPTERE DISSE VILKÅRENE, VIL DIN BRUK AV PROGRAMVAREN VÆRE BEGRENSET. Du erkjenner og godtar at visse typer innhold og tjenester som er tilgjengelige gjennom PROGRAMVAREN, kan være levert av tredjeparter som SONY ikke har noe kontroll over. BRUK AV INNHALDSTJENESTEN KREVER EN INTERNETT-TILKOBLING. INNHALDSTJENESTEN KAN AVSLUTTES NÅR SOM HELST.

## **INTERNETT-TILKOBLING OG TREDJEPARTSTJENESTER**

Du erkjenner og samtykker i at tilgang til enkelte PROGRAMVARE-funksjoner kan kreve en Internett-tilkobling, som du har det fulle ansvaret for. Videre er du selv ansvarlig for betaling av eventuelle tredjepartsavgifter knyttet til Internett-tilkoblingen, inkludert, men ikke begrenset til avgifter til Internett-leverandøren eller oppkoblingskostnader. Bruk av programvaren kan være begrenset eller innskrenket avhengig av funksjonene, båndbredden eller de tekniske begrensningene ved din Internett-tilkobling og -tjeneste. Tilveiebringelsen, kvaliteten og sikkerheten til slike Internett-tilkoblinger er ansvaret til tredjeparten som tilbyr en slik tjeneste.

## **EKSSPORT OG ANDRE BESTEMMELSER**

Du samtykker i å overholde alle gjeldende restriksjoner vedrørende eksport- og reeksport og reguleringer i området eller landet du bor i, og ikke å overføre eller godkjenne overføringen av PROGRAMVAREN til et forbudt land eller et land som på annen måte er i strid med slike restriksjoner eller bestemmelser.

## **AKTIVITETER SOM INNEBÆRER HØY RISIKO**

PROGRAMVAREN er ikke feiltolerant og er ikke utformet, produsert eller ment for bruk eller videresalg som elektronisk kontrollutstyr i farlige miljøer som krever feilsikker ytelse, for eksempel under drift av kjernefysiske anlegg, luftfartsnavigasjon eller kommunikasjonssystemer, lufttrafikkontroll, livredningsmaskiner eller våpensystemer, der feil i PROGRAMVAREN kan føre til død, personskaade eller alvorlig fysisk eller miljømessig skade ("AKTIVITETER SOM INNEBÆRER HØY RISIKO"). SONY, hver av TREDJEPARTSLEVERANDØRENE og hver av deres respektive samarbeidspartnere fraskriver seg uttrykkelig eller underforstått garanti, plikt eller egnethet for AKTIVITETER SOM INNEBÆRER HØY RISIKO.

## **FRASKRIVELSE AV GARANTIER FOR PROGRAMVARE**

Du erkjenner og godtar at bruk av PROGRAMVAREN skjer på egen risiko, og at du er ansvarlig for bruken av PROGRAMVAREN. PROGRAMVAREN leveres "SOM DEN ER", uten garanti, plikt eller betingelser av noe slag.

SONY OG HVER AV TREDJEPARTSLEVERANDØRENE (SONY og hver av TREDJEPARTSLEVERANDØRENE refereres i dette avsnittet samlet til som "SONY") FRASKRIVER SEG UTTRYKkelig ALLE GARANTIER, FORPLIKTELSER ELLER BETINGELSER, DIREKTE ELLER INDIREKTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, GARANTIER FOR SALGBARHET, UKRENKELIGHET OG EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL. SONY GARANTERER IKKE, FREMSETTER INGEN BETINGELSER FOR OG GIR INGEN LØFTER (A) OM AT FUNKSJONENE TIL PROGRAMVAREN VIL MØTE DINE KRAV ELLER AT DE VIL BLI OPPDATERT, (B) OM AT DRIFTEN AV PROGRAMVAREN VIL VÆRE RIKTIG ELLER FEILFRI ELLER AT FEIL VIL BLI RETTET, (C) OM AT PROGRAMVAREN IKKE VIL SKADE EVENTUELL ANNEN PROGRAMVARE, MASKINVARE ELLER DATA, (D) OM AT ALL PROGRAMVARE, NETTVERKSTJENESTER (INKLUDERT INTERNETT) ELLER PRODUKTER (BORTSETT FRA PROGRAMVAREN) SOM PROGRAMVARENS YTELSE AVHENGER AV, VIL FORTSETTE Å VÆRE TILGJENGELIG, UAVBRUTT ELLER UENDRET, OG (E) VEDRØRENDE BRUKEN ELLER RESULTATENE AV BRUKEN AV PROGRAMVAREN NÅR DET GJELDER RIKTIGHETEN, NØYAKTIGHETEN, PÅLITELIGHETEN ELLER ANNET.

VERKEN MUNTLIG ELLER SKRIFTLIG INFORMASJON ELLER RÅD GITT AV SONY ELLER EN SONY-AUTORISERT REPRESENTANT SKAL GJELDE SOM EN GARANTI, PLIKT ELLER BETINGELSE, ELLER PÅ NOEN MÅTE ØKE OMFANGET AV DENNE GARANTIE. SKULLE PROGRAMVAREN VISE SEG Å VÆRE DEFEKT, DEKKER DU ALLE KOSTNADENE FOR NØDDVENDIG SERVICE, REPARASJONER ELLER KORRIGERING. ENKELTE JURISDIKSJONER TILLATER IKKE UTELUKKELSE AV UNDERFORSTÅTTE GARANTIER, SÅ DET ER MULIG AT UTELUKKELSENE IKKE GJELDER FOR DEG.

### **ANSVARSBEGRENSNINGER**

SONY OG HVER AV DE TREDJEPARTSLEVERANDØRENE (SONY OG HVER AV TREDJEPARTSLEVERANDØRENE REFERERES I DETTE AVSNITTET SAMLET TIL SOM "SONY") SKAL IKKE VÆRE ANSVARLIG FOR NOEN TILFELDIGE SKADER ELLER FØLGESKADER I FORBINDELSE MED BRUDD PÅ UTTRYKTE ELLER INDIREKTE GARANTIER, KONTRAKTSBRUDD, MANGLENDE OVERHOLDELSE, OBJEKTIVT ANSVAR ELLER UNDER NOEN ANNEN JURIDISK TEORI RELATERT TIL PROGRAMVAREN, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL EVENTUELLE SKADER SOM FØLGE AV TAP AV FORTIENESTE, TAP AV INNTEKT, TAP AV DATA, TAP AV MULIGHET FOR BRUK AV PROGRAMVAREN ELLER EVENTUELL TILHØRENDE MASKINVARE, NEDETID OG BRUKERTID, SELV OM NOEN AV DEM HAR BLITT GJORT OPPMERKSOMME PÅ MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER. DERES ENKELTANSVAR OG SAMELDE ANSVAR I HENHOLD TIL DENNE LISENSAVTALEN SKAL UANSETT VÆRE BEGRENSET TIL BELØPET SOM FAKTISK BLE BETALT FOR PRODUKTET. ENKELTE JURISDIKSJONER TILLATER IKKE UTELUKKELSE ELLER BEGRENSNING AV TILFELDIGE SKADER ELLER FØLGESKADER, OG DET ER DERFOR MULIG AT UTELUKKELSEN ELLER BEGRENSNINGEN OVENFOR IKKE GJELDER FOR DEG.

### **AUTOMATISK OPPDATERINGSFUNKSJON**

Fra tid til annen kan SONY eller TREDJEPARTSLEVERANDØRER automatisk oppdatere eller på annen måte modifisere PROGRAMVAREN, inkludert, men ikke begrenset til, med tanke på forbedring av sikkerhetsfunksjonene, feilretting og forbedring av funksjoner på tidspunkter der du benytter deg av SONYs eller tredjeparters servere, eller samhandler på annen måte. Slike oppdateringer eller modifikasjoner kan slette eller endre beskaffenheten til funksjoner eller andre aspekter ved PROGRAMVAREN, inkludert, men ikke begrenset til, funksjoner du kan være avhengig av. Du erkjenner og samtykker i at slike aktiviteter kan forekomme etter SONYs eget skjønn, og at SONY kan gjøre fortsatt bruk av PROGRAMVAREN betinget etter at du har utført en komplett installasjon eller av at du aksepterer en slik oppdatering eller modifikasjoner. I denne LISENSAVTALEN skal eventuelle oppdateringer / endringer anses for å være, og skal utgjøre en del av, PROGRAMVAREN. Ved å akseptere denne LISENSAVTALEN samtykker du til slik oppdatering / endring.

## **HELE AVTALEN, FRASKRIVELSE, UAVHENGIGHET**

Denne LISENSAVTALEN og SONYs retningslinjer for personvern, der hver av disse endres og modifiseres fra tid til annen, utgjør til sammen hele avtalen mellom deg og SONY med hensyn til PROGRAMVAREN. SONYs manglende utøvelse eller håndhevelse av en rettighet eller bestemmelse i denne LISENSAVTALEN skal ikke utgjøre en fraskrivelse av en slik rettighet eller bestemmelse. Hvis noen deler av denne LISENSAVTALEN blir kjent ugyldig, ulovlig eller ikke kan håndheves, skal denne bestemmelsen håndheves i størst mulig grad for å opprettholde intensjonen med denne LISENSAVTALEN, og de andre delene vil fortsette å være i full kraft og ha full effekt.

## **GJELDENE LOV OG JURISDIKSJON**

De forente nasjoners konvensjon om kontrakter for internasjonalt salg av varer skal ikke gjelde for denne LISENSAVTALEN. Denne LISENSAVTALEN skal styres av lovgivningen i Japan, uten hensyn til rettsvister om lovgivningen. Eventuelle tvister som er grunnnet i denne LISENSAVTALEN, skal utelukkende behandles av distriktsdomstolen i Tokyo i Japan, og partene er uten unntak underlagt rettsmyndigheten til disse domstolene og rettskretsen i Tokyo, Japan.

## **RIMELIG OPPREISNING**

Uavhengig av alt i denne LISENSAVTALEN som kan tolkes til det motsatte, erkjenner du og samtykker i at ethvert brudd på eller manglende overholdelse av denne LISENSAVTALEN fra din side vil føre til uopprettelig skade for SONY, der økonomisk erstatning ville ha vært utilstrekkelig, og du samtykker til at SONY innhenter alle rettslige pålegg eller rimelige rettsmidler som SONY anser som nødvendige eller hensiktsmessige i slike tilfeller. SONY kan også søke oppreisning ved å ta juridiske og tekniske skritt for å forebygge overtredelse av og/eller for å håndheve denne LISENSAVTALEN, inkludert, men ikke begrenset til, umiddelbar oppsigelse av din tilgang til bruk av PROGRAMVAREN hvis SONY etter eget skjønn mener at du bryter eller har tenkt å bryte denne LISENSAVTALEN. Disse midlene for oppreisning kommer i tillegg til andre midler SONY kan ha rett på i henhold til loven, det som er rimelig eller gjelder i henhold til kontrakt.

## **OPPHØR**

Uten at dette får betydning for noen av selskapets andre rettigheter, kan SONY bringe dine rettigheter i henhold til denne LISENSAVTALEN til opphør hvis du unnlater å oppfylle noen av bestemmelsene den inneholder. I slike tilfeller skal all bruk av PROGRAMVAREN opphøre og alle kopier skal destrueres.

## **ENDRINGER**

SONY FORBEHOLDER RETTEN TIL Å ENDRE VILKÅRENE I DENNE LISENSAVTALEN ETTER EGET SKJØNN VED Å LEGGE UT ET VARSEL PÅ ET NETTSTED ANGITT AV SONY, VED E-POSTVARSLING TIL EN E-POSTADRESSE DU HAR OPPGITT, VED Å VARSLE SOM EN DEL AV PROSESSEN DER DU MOTTAR OPPGRADERINGER / OPPDATERINGER ELLER PÅ ANNEN JURIDISK GJENKJENNELIG FORM FOR MEDDELELSE. Hvis du ikke godtar endringen, må du straks kontakte SONY for instruksjoner. Din fortsatte bruk av PROGRAMVAREN etter effektiv dato for et slikt varsel skal anses som ditt samtykke til å være bundet av en slik endring.

## **TREDJEPARTSBEGUNSTIGEDE**

Hver TREDJEPARTSLEVERANDØR er en uttalt tiltenkt tredjepartsbegunstiget for, og skal ha rett til å håndheve, hver bestemmelse i denne LISENSAVTALEN med hensyn til PROGRAMVAREN til en slik part.

Hvis du har noen spørsmål vedrørende denne LISENSAVTALEN, kan du kontakte SONY ved å skrive til SONY på gjeldende kontaktadresse for hvert område eller land.

Copyright © 2014 Sony Corporation.



Se hjelpeveiledningen hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du bruker mottakeren.

[http://rd1.sony.net/help/ha/strdn10686/h\\_eu/](http://rd1.sony.net/help/ha/strdn10686/h_eu/)



Made for



iPod



iPhone



iPad



AirPlay

Conçu pour



iPod



iPhone



iPad



AirPlay

**HDMI**  **MHL**



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

4-549-564-21(1) (NO)



\* 4 5 4 9 5 6 4 2 1 \* (1)