

Multiafspiller- lydanlæg

Betjeningsvejledning

Introduktion

Afspilning af en CD

Brug af radioen

Afspilning af en fil på en
USB-enhed

Afspilning af musik fra en
iPhone/iPad/iPod

Afspilning af musik med
tilsluttede komponenter

Afspilning af musik gennem
en BLUETOOTH-forbindelse

Afspilning af musik gennem
et trådløst netværk

Yderligere oplysninger

Om "SongPal"

Fejlfinding

Forholdsregler/
specifikationer

ADVARSEL

For at forhindre brand må apparatets ventilationsåbninger ikke dækkes til med aviser, duge, gardiner osv. Udsæt ikke apparatet for kilder til åben ild (f.eks. tændte stearinlys).

For at forhindre brand eller elektrisk stød må dette apparat ikke udsættes for dryp eller sprøjt, og der må ikke anbringes genstande, der indeholder væsker, f.eks. vaser, på apparatet.

Da strømforsyningsstikket bruges til at koble apparatet fra elnettet, skal enheden kobles til en stikkontakt, som det er nemt at få adgang til. Hvis apparatet ikke reagerer som forventet, skal du straks tage stikket ud af stikkontakten i væggen.

Anbring ikke apparatet i et trangt rum, f.eks. en bogreol eller et indbygget skab.

Udsæt ikke batterier eller apparater, der har batterier installeret, for kraftig varme, som f.eks. solskin eller ild.

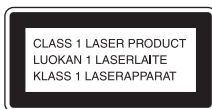
Enheden er stadig tilsluttet strømkilden, så længe den er tilsluttet stikkontakten i væggen, selvom selve enheden er slukket.

Dette udstyr er blevet testet og fundet i overensstemmelse med de begrænsninger, der er angivet i EMC-direktivet vha. et forbindelseskabel, der er mindre end 3 meter.

Ekstremt lydtryk fra øre- og hovedtelefoner kan medføre høreskader.

FORSIGTIG

Brug af optiske instrumenter i forbindelse med dette produkt kan forøge risikoen for øjensskader.



Dette apparat er klassificeret som et CLASS 1 LASER-produkt. Dette mærke er placeret på ydersiden af bagsiden.

Meddelelse til kunder: Følgende oplysninger gælder kun for udstyr, der er solgt i lande, der er underlagt EU-direktiver.

Dette produkt er fremstillet af eller på vegne af Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Forespørgsler relateret til produkt overensstemmelse i henhold til EU lovgivning skal adresseres til den autoriserede repræsentant, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. For service eller garanti henviser vi til de adresser, som fremgår af vedlagte service- eller garantidokumenter.

Sony Corp. erklærer hermed, at dette udstyr er i overensstemmelse med de grundlæggende krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EC.

Gå til følgende websted for at få yderligere oplysninger:

<http://www.compliance.sony.de/>



Håndtering af udtjente elektriske og elektroniske produkter (Gælder for den Europæiske Union og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)

Dette symbol på produktet eller emballagen angiver, at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Det skal i stedet indleveres på en genbrugsplads specielt indrettet til modtagelse og opbejldning af elektriske og elektroniske produkter. Ved at sikre at produktet bortskaffes korrekt, forebygges de eventuelle negative miljø- og sundhedsskadelige påvirkninger, som en ukorrekt affaldshåndtering af produktet kan forårsage. Genindvinding af materialer vil medvirke til at bevare naturens ressourcer. Yderligere information om genindvindingen af dette produkt kan fås hos kommunen, det lokale renovationselskab eller butikken, hvor produktet blev købt.

Kun Europa



**Fjernelse af udtjente batterier
(gælder for den Europæiske
Union og andre europæiske
lande med separate
indsamlingsystemer)**

Dette symbol på batteriet eller emballagen betyder, at batteriet leveret med dette produkt ikke må bortskaffes som husholdningsaffald. På visse batterier kan dette symbol anvendes i kombination med et kemisk symbol. Det kemiske symbol for kviksølv (Hg) eller bly (Pb) er anført hvis batteriet indeholder mere end 0,0005% kviksølv eller 0,004% bly.

Ved at sikre at sådanne batterier bortskaffes korrekt, tilsikres det, at de mulige negative konsekvenser for sundhed og miljø, som kunne opstå ved en forkert affaldshåndtering af batteriet, forebygges. Materiale genindvindingen bidrager ligeledes til at beskytte naturens ressourcer.

Hvis et produkt kræver vedvarende elektricitetsforsyning af hensyn til sikkerheden samt ydeevnen eller data integritet, må batteriet kun fjernes af dertil uddannet personale.

For at sikre en korrekt håndtering af batteriet bør det udtjente produkt kun afleveres på dertil indrettede indsamlingspladser beregnet til affaldshåndtering af elektriske og elektroniske produkter.

Med hensyn til øvrige batterier, se venligst afsnittet der omhandler sikker fjernelse af batterier. Batteriet skal derefter afleveres på et indsamlingsted beregnet til affaldshåndtering og genindvinding af batterier.

Yderlige information om genindvinding af dette produkt eller batteri kan fås ved at kontakte den kommunale genbrugsstation eller den butik, hvor produktet blev købt.

Før du bruger dette anlæg

Fejl, der forekommer ved normalt brug af anlægget, vil blive repareret af Sony i overensstemmelse med forholdene, som er defineret i den begrænsede garanti for dette anlæg. Sony kan dog ikke holdes ansvarlig for konsekvenser, der opstår, hvis anlægget ikke vil afspille, fordi det er beskadiget eller har en fejl.

Musikdiske, der er kodet med teknologi til ophavsretlig beskyttelse

Dette produkt er beregnet til afspilning af diske, der er i overensstemmelse med CD-standard. I de seneste år har en række pladeselskaber markedsført forskellige musikdiske, der er kodet med teknologi til beskyttelse af ophavsret.

Vær opmærksom på, at der blandt disse diske findes typer, der ikke overholder CD-standard, og som ikke kan afspilles af dette produkt.

Bemærkning til DualDiscs

En DualDisc er et tosidet diskprodukt, der indeholder DVD-optaget materiale på den ene side og digitalt lydmateriale på den anden side. Men da siden med lydmateriale ikke passer til CD-standard, kan afspilning af dette produkt ikke garanteres.

Indholdsfortegnelse

Før du bruger dette anlæg	3
---------------------------------	---

Introduktion

Knappernes placering og funktion	7
Isætning af batterierne	10
Indstilling af uret	10

Afspilning af en CD

Afspilning af en CD-DA-/MP3-disk	11
Sådan ændres afspilningstilstanden	11
Oprettelse af dit eget program (Programafspilning)	13

Brug af radioen

Indstilling af en radiostation	14
Forudindstilling af radiostationer	15
Udførelse af manuel automatisk DAB-scanning	15

Afspilning af en fil på en USB-enhed

Afspilning af en fil på en USB-enhed	17
Tilslutning af en USB-enhed til USB-porten på forsiden af enheden	17
Tilslutning af en USB-enhed til USB-porten på bagsiden af enheden	18
Understøttede lydformater	18

Afspilning af musik fra en iPhone/iPad/iPod

Afspilning af indhold fra en USB-tilsluttet iPhone/iPad/iPod	19
Trådløs afspilning (AirPlay) af indhold fra en iPhone/iPad/iPod	19

Afspilning af musik med tilsluttede komponenter

Afspilning af musik med tilsluttede komponenter	20
---	----

Afspilning af musik gennem en BLUETOOTH-forbindelse

Parring af anlægget med en BLUETOOTH-enhed og afspilning af musik	21
Afspilning af musik gennem en registreret enhed	22
Afspilning af musik med enkelt tryk (NFC)	23
Afspilning med lyd-codec af høj kvalitet (AAC/aptX)	24

Afspilning af musik gennem et trådløst netværk

Klargøring: konfiguration til et netværk	25
Tilslutning af PC	25
Tilslutning til et kabelbaseret netværk	27
Afspilning af musik på en Xperia™/Xperia Tablet (WALKMAN®-app)	27
Afspilning af musik på iPhone, iPad, iPod eller iTunes (AirPlay)	28
Afspilning af musik på Windows 8/Windows 7 (hjemmenetværk)	29
Brug af musikstreaming via internettet (musik tjenester)	30

Yderligere oplysninger

Indstilling af den automatiske standbyfunktion	31
Indstilling af standbytilstand for BLUETOOTH/netværk	32
Indstilling af trådløst signal til ON/OFF	32
Justering af lyden	33
Brug af timerne	33
Indstilling af dvaletimeren	33
Indstilling af afspilningstimeren	33
Opdatering af softwaren	35

Om "SongPal"

36

Fejlfinding

Fejlfinding	37
Meddelelser	42

Forholdsregler/specifikationer

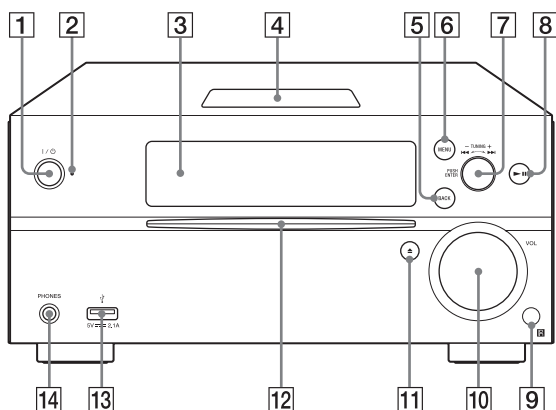
Forholdsregler.....	44
Kompatible enheder og versioner	45
iPhone/iPad/iPod eller iTunes	45
DLNA-enhed.....	46
USB-enhed	46
Trådløs BLUETOOTH-teknologi	46
Specifikationer	48
Vigtig information om software.....	52

Knappernes placering og funktion

Bemærk

Denne vejledning forklarer hovedsageligt betjening med fjernbetjeningen, men de samme betjeninger kan også udføres ved hjælp af knapperne på enheden, der har de samme eller lignende navne.

Enhed (set forfra)



1 Knappen I/O (tænd/sluk)

Bruges til at tænde eller slukke for anlægget.

2 Standby-indikator

Lyser gul-grønt, når systemet er tændt.
Lyser rødt, når anlægget er slukket.
Indikatoren blinker rødt, hvis systemet registrerer noget unormalt (side 37).
Når anlægget er i standbytilstand for BLUETOOTH/netværk, lyser indikatoren op i orange.

3 Displayvindue

4 N-Mark

Placer en smartphone/tablet, der er udstyret med NFC-funktionen, tæt på dette mærke for at registrere BLUETOOTH, oprette forbindelse eller afbryde forbindelse med et enkelt tryk (side 23).

5 Knappen BACK

Bruges til at skifte til den forrige visning.

6 Knappen MENU

Bruges til at vise menuen. Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge elementer i menuen.

7 Knapperne \lll/\ggg (forrige/næste)/TUNING +/-

- Bruges til at gå hurtigt til starten af et musiknummer eller en fil.
- Bruges til at stille ind på en ønsket radiostation.

Knappen PUSH ENTER

Bruges til at betjene knappen ENTER.

8 Knappen \ggg (afspil/pause)

Bruges til at starte afspilningen eller sætte den på pause.

9 Fjernbetjeningssensor

10 VOL-knap

Bruges til at justere lydstyrken.

11 Knappen \blacktriangle (skub ud)

Bruges til at skubbe en CD ud.

12 Diskåbning

Isæt en cd med mærketsiden opad.

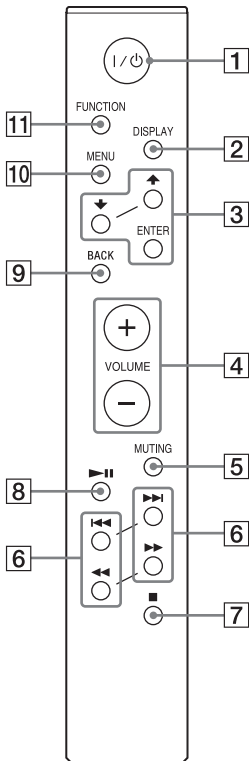
13 Ψ-port (USB FRONT)

Tilslut en USB-enhed (side 17).

14 PHONES-stik

Bruges til at tilslutte hovedtelefoner.

Fjernbetjening



1 Knappen I/⏻ (strøm)

Bruges til at tænde eller slukke for anlægget.

2 Knappen DISPLAY

Bruges til at ændre de oplysninger, der vises i displayvinduet, når strømmen er tændt. En understregning "_" vises i stedet for et uigenkendeligt tegn. Hvis du trykker på denne knap, når der er slukket for strømmen, vises klokkeslættet.

Der vises dog intet klokkeslæt, hvis du trykker på knappen, når du har aktiveret

standbytilstanden for BLUETOOTH/netværk.

3 Knappen ⬆/⬆/ENTER

Tryk på ⬆/⬆ for at vælge et element, og tryk på ENTER for at åbne det. Brug ⬆/⬆ til at vælge en mappe (album) på en MP3-disk eller en USB-enhed.

4 Knappen VOLUME +/-

Bruges til at justere lydstyrken.

5 Knappen MUTING

Bruges til at slå lyden fra midlertidigt. Tryk igen på knappen for at slå lyden til.

6 Knapperne ◀◀/▶▶ (forrige/næste, PRESET +/-)

- Bruges til at gå til starten af et spor eller en fil.
- Bruges til at vælge et forudindstillingsnummer for den indstillede radiostation.

Knapperne ◀◀/▶▶ (hurtig frem/hurtig tilbage, TUNING +/-)

- Bruges til at spole hurtigt tilbage eller hurtigt frem eller tilbage i et musiknummer eller en fil.
- Bruges til at stille ind på en ønsket radiostation.

7 Knappen ■ (stop)

Bruges til at standse afspilningen.

8 Knappen ▶▶ (afspil/pause)

Bruges til at starte afspilningen eller sætte den på pause.

9 Knappen BACK

Bruges til at vende tilbage til den forrige status.

10 Knappen MENU

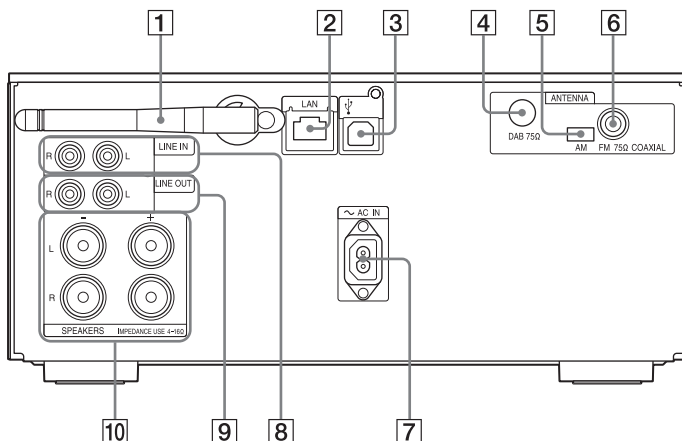
Bruges til at vise menuen. Tryk på ⬆/⬆ for at vælge elementer i menuen.

11 Knappen FUNCTION

Tryk for at skifte funktioner. Hvert tryk skifter til næste funktion i følgende rækkefølge:

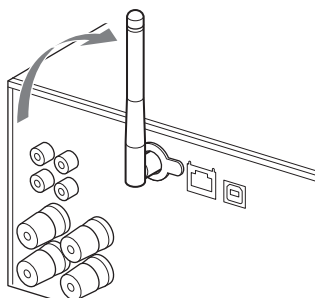
CD → USB FRONT → USB REAR →
BLUETOOTH → DAB → TUNER FM →
TUNER AM → LINE IN → NETWORK

Enhed (bagside)



1 Antenne til trådløst LAN

Hvis du bruger den trådløse netværksfunktion, skal du indstille antennen som vist i illustrationen.



2 LAN-port

Tilslut netværksudstyr med netværkskabel (medfølger ikke) (side 27).

3 Ψ -port (USB REAR)

Tilslut en computer eller WALKMAN®, der er kompatibel med Lyd i høj opløsning. Brug et USB-kabel (medfølger ikke) (side 18). Hvis du slutter en WALKMAN® til enheden, skal du bruge et USB-til-WM-PORT-adapterkabel til Lyd i høj opløsning (medfølger ikke) og et USB-kabel (medfølger ikke). Det kan også bruges som USB-DAC.

* Du kan købe et USB-til-WM-PORT-adapterkabel til Lyd i høj opløsning (medfølger ikke) hos den nærmeste Sony-forhandler.

4 DAB ANTENNA

Tilslut en DAB-antenne.

5 AM ANTENNA

Tilslut en AM-rammeantenne.

6 FM ANTENNA

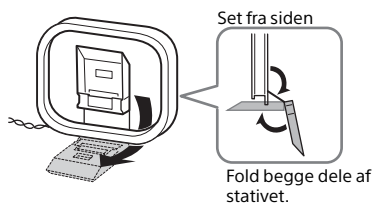
Tilslut en FM-antenne.

Bemærk

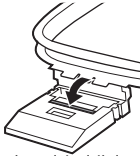
- Find en placering og en retning, der giver en god modtagelse, og fastgør derefter antennerne til en stabil overflade (vindue, væg osv.).
- Hold antennerne væk fra enheden, netledningen og andre AV-komponenter for at undgå, at der opfanges støj.
- Fastgør enden af FM-stueantennen med selvklæbende tape.

Sådan forberedes AM-rammeantennen

- 1 Fold antennestativet som vist på tegningen.



- 2 Fastgør fremspringende dele af rammen til antennestativet.



Tryk ned, indtil der høres et klik.

7 ~ AC IN-indgang (220-230 V AC)

Tilslut netledningen (medfølger) til stikkontakten.

8 LINE IN-stik (ekstern indgang)

Tilslut udgangsstikket fra de valgfrie, eksterne komponenter med et lydforbindelseskabel (medfølger ikke).

9 LINE OUT-stik (ekstern udgang)

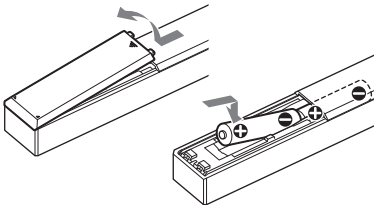
Sender lyden via den valgte FUNCTION. Bruges til at tilslutte valgfrie, eksterne komponenter med et lydforbindelseskabel (medfølger ikke).

10 SPEAKERS-stik (L (venstre)/R (højre))

Tilslut de enkelte højttalere. Du kan finde flere oplysninger i Hurtig startvejledning.

Isætning af batterierne

Isæt de to medfølgende R03-batterier (str. AAA) med ⊖-siden først, så de passer til polerne som vist nedenfor.



Bemærk

- Under normal brug bør batterierne kunne holde i ca. 6 måneder.

- Bland ikke et gammelt batteri med et nyt, og bland ikke forskellige typer batterier.
- Hvis du ikke bruger fjernbetjeningen i en længere periode, bør du fjerne batterierne for at undgå beskadigelse pga. batterilækage- eller -korrosion.

Indstilling af uret

- 1 Tryk på **I/⏻** for at tænde anlægget.

- 2 Tryk på MENU.

- 3 Tryk på **▲/▼** for at vælge "Timer Menu", og tryk derefter på ENTER.

Hvis "Play Setting" vises, skal du trykke på **▲/▼** for at vælge "Clock Setting" og derefter trykke på ENTER.

- 4 Tryk på **▲/▼** for at indstille værdien for timer, og tryk derefter på ENTER.

- 5 Tryk på **▲/▼** for at indstille værdien for minutter, og tryk derefter på ENTER.

Fuldfør indstillingen af uret.

Bemærk

- Urindstillingerne nulstilles, når du fjerner netledningen, og hvis der opstår strømafbrydelse.

Sådan får du vist uret, når anlægget er slukket

Tryk flere gange på DISPLAY for at vise uret. Uret vises i ca. 8 sekunder.

Hvis standbytilstand for BLUETOOTH/netværk er aktiv, vises uret ikke, når der trykkes på DISPLAY.

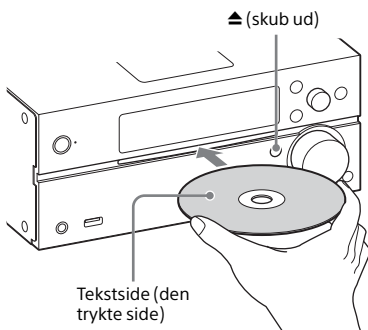
Afspilning af en CD

Afspilning af en CD-DA-/MP3-disk

1 Tryk på FUNCTION for at vælge "CD".

2 Læg en CD i diskåbningen på forsiden af enheden.

Ilæg en CD med mærkatsiden opad (siden med tryk).



Afspiller automatisk.

Hvis du skifter funktion til "CD" fra en anden funktion, når der allerede ligger en CD i åbningen, skal du trykke på ►||, efter at "Reading" er forsvundet fra displayet.

Du kan bruge knappen på fjernbetjeningen eller enheden til funktionen hurtigt tilbage/hurtigt frem, vælge et musiknummer, en fil eller en mappe (på MP3-disk) osv.

Sådan skubber du CD'en ud

Tryk på ▲ (skub ud) på enheden.

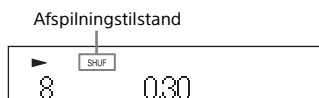
Bemærk

- 8 cm-CD'er kan ikke bruges i dette anlæg.
- Isæt ikke CD'er, som ikke har en standardform (f.eks. hjerteformede, firkantede eller stjerneformede diske). Dette kan forårsage permanente skader på systemet.

- Brug ikke en CD med tape, klistermærker eller lim på, da dette kan forårsage en funktionsfejl.
- Når du fjerner en disk, må du ikke berøre diskens overflade.

Sådan ændres afspilningstilstanden

Du kan bruge afspilningstilstanden til at afspille den samme musik flere gange eller afspille vilkårligt.



1 Tryk på ■ for at standse afspilningen.

Hvis du vælger "Repeat" i trin 4, behøver du ikke at standse afspilningen.

2 Tryk på MENU.

3 Tryk på ▲/▼ for at vælge "CD Menu", og tryk derefter på ENTER.

4 Tryk på ▲/▼ for at vælge "Playmode" eller "Repeat", og tryk derefter på ENTER.

5 Tryk på ▲/▼ for at vælge en afspilningstilstand, og tryk derefter på ENTER.

Du kan vælge følgende afspilningstilstande.

Playmode

Afspilningstilstand	Virkning
Normal	Afspiller et musiknummer eller en fil.
Folder*	Afspiller alle musiknumre i den valgte mappe. "FLDR" lyser op i displayvinduet.
Shuffle	Afspiller alle musiknumre eller filer i vilkårlig rækkefølge. "SHUF" lyser op i displayvinduet.
Folder Shuffle*	Afspiller alle musiknumre eller filer i den valgte mappe i vilkårlig rækkefølge. "FLDR. SHUF" lyser op i displayvinduet.
Program	Afspiller de programmerede musiknumre eller filer. "PGM" lyser op i displayvinduet. Se "Oprettelse af dit eget program (Programafspilning)" (side 13) for detaljerede oplysninger.

* Denne afspilningstilstand kan kun bruges til afspilning af en MP3-disk.

Repeat

Afspilningstilstand	Virkning
All (Gentag afspilning af alle spor)	Systemet afspiller alle musiknumrene på en disk eller i en mappe gentagne gange. "↶" lyser op i displayvinduet.
One (Gentag afspilning af ét spor)	Systemet afspiller det valgte musiknummer gentagne gange. "↶ 1" lyser op i displayvinduet.
Off	Annulerer gentagen afspilning.

Bemærkning om afspilning af MP3-diske

- Gem ikke unødvendige filer eller mapper på en disk, der har MP3-filer.
- Mapper, der ikke har MP3-filer, genkendes ikke af anlægget.

- Anlægget kan kun afspille MP3-filer, der har filtypenavnet ".mp3". Selvom filen har filtypenavnet ".mp3", kan afspilningen af filen generere en høj lyd, der kan beskadige anlægget, hvis den faktiske fil ikke er en MP3-lydfil.
- Det maksimale antal MP3-mapper og -filer, som er kompatibelt med dette anlæg, er:
 - 999* mapper (inklusive rodmappen)
 - 999 filer
 - 250 filer i en enkelt mappe
 - 8 mappeniveauer (i filernes træstruktur)
- * Dette omfatter mapper, der ikke har MP3-filer eller andre filer. Antallet af mapper, som anlægget kan genkende, kan være mindre end det reelle antal mapper, afhængigt af mappestrukturen.
- Kompatibilitet med alle typer MP3-software til -kodning/skrivning, CD-R/RW-drev og optagelsesmedier garanteres ikke. Inkompatible MP3-diske kan genere støj eller lydafbrydelser, eller de kan muligvis slet ikke afspilles.

Oprettelse af dit eget program (Programafspilning)

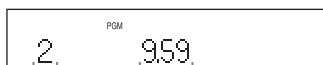
Afspiller det programmerede musiknummer eller den programmerede fil på en CD.

1 Vælg "Program" i trin 5 under "Sådan ændres afspilningstilstanden" (side 11), og tryk derefter på ENTER.

2 Når du bruger en MP3-disk, skal du trykke på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge den mappe, der indeholder de spor eller filer, der skal programmeres.

Tryk på ENTER for at afspille alle spor eller filer i mappen.

3 Tryk på $\blacktriangle\blacktriangle/\blacktriangleright\blacktriangleright$ for at vælge et ønsket spor eller en ønsket fil, og vælg derefter ENTER.



Valgt musiknummer eller filnummer

Samlet afspilningstid af det valgte musiknummer eller den valgte fil

Gentag ovenstående trin for at programmere yderligere musiknumre eller filer.

4 Tryk på $\blacktriangleright\parallel$.

Dit program med musiknumre eller filer bliver afspillet.

Sådan annulleres programafspilning

Vælg "Normal" for "Program" i trin 1, og tryk derefter på ENTER.

Sådan slettes et programmeret musiknummer, en fil eller mapper

Stop en eventuel afspilning, og tryk på \blacksquare . Hver gang du trykker på knappen, slettes det musiknummer, den fil eller mappe, der blev programmeret sidst.

Når alle programmerede musiknumre, filer eller mapper er slettet, vises "No Step".

Tip

- Der kan programmeres op til 25 musiknumre, filer eller mapper. Hvis du prøver at programmere mere end 25 musiknumre, filer eller mapper, vises "Step Full!". I dette tilfælde skal du slette unødvendige musiknumre.
- Tryk på $\blacktriangleright\parallel$ for at afspille det samme program igen.

Bemærk

- Hvis disken skubbes ud eller netledningen afbrydes efter programmering, slettes alle de programmerede musiknumre, filer eller mapper.

Indstilling af en radiostation

1 Tryk på FUNCTION for at vælge "DAB", "TUNER FM" eller "TUNER AM".

2 Tryk på ◀◀/▶▶, og hold den nede, indtil frekvensangivelsen ændres i displayvinduet, og slip derefter knappen.

Søgningen efter stationer stopper automatisk, når der modtages en radiostation (**Automatisk scanning**), og "STEREO" vises på displayet (når der modtages en FM-udsendelse i stereo).

Manuel indstilling

Tryk flere gange på ◀◀/▶▶ for at stille ind på den ønskede station.

Bemærkninger til DAB/DAB+-stationer

- Når du indstiller en station, som yder RDS-tjenester, leveres oplysninger, såsom navnet på tjenesten eller stationen, gennem udsendelser.
- Når du indstiller en DAB/DAB+-station, kan der gå nogle sekunder, før lyden høres.
- Primære tjenester modtages automatisk, når sekundære tjenester afsluttes.
- Denne tuner understøtter ikke datatjenester.

Tip

- Hvis der er for meget støj på modtagelsen af en FM-udsendelse i stereo, skal du trykke på MENU og vælge "Tuner Menu", "FM Mode" og derefter "Mono" for at vælge modtagelse i mono. Dette mindsker støjen.

Sådan ændres AM-indstillingsintervallet

Standardindstillingen for AM-indstillingsintervallet er 9 kHz (eller i nogle områder 10 kHz). Brug knapperne på enheden til denne handling.

1 Tryk flere gange på FUNCTION på enheden for at vælge "TUNER AM".

2 Tryk på I/☺ for at slukke enheden.

3 Tryk på MENU, og hold den nede, og tryk på I/☺ på enheden.

"Step 9k" eller "Step 10k" vises på displayet.

Når du ændrer intervallet, slettes alle forudindstillede AM-stationer.

Forudindstilling af radiostationer

Du kan forudindstille dine ønskede radiostationer.

- 1 Stil ind på den ønskede station, og tryk derefter på MENU.
- 2 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Tuner Menu", og tryk derefter på ENTER.
For at forudindstille en AM-station skal du vælge "AM Preset Memory" og følge trin 4.
- 3 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "FM Preset Memory" (for FM-stationer) eller "DAB Preset Memory" (for DAB-stationer), og tryk derefter på ENTER.
- 4 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Ok", og tryk derefter på ENTER.
- 5 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge et forudindstillet nummer, og tryk derefter på ENTER.

Forudindstillingsnummer



"Complete!" vises i displayvinduet, og radiostationen registreres med det forudindstillede nummer. Gentag ovenstående trin for at registrere flere radiostationer.

- 6 Tryk på I/power for at slukke for strømmen, tryk derefter på I/power igen for at tænde for strømmen.

Tip

- Du kan forudindstille op til 20 FM-, 20 DAB/DAB+- og 10 AM-stationer.
- Hvis du vælger et allerede registreret forudindstillet nummer i trin 5, overskrives den forudindstillede radiostation med den aktuelt indstillede radiostation.

Sådan stiller du ind på en forudindstillet radiostation

Tryk på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ for at vælge det forudindstillede nummer, som den ønskede station er registreret under.

Udførelse af manuel automatisk DAB-scanning

Inden du kan stille ind på DAB/DAB+-stationer, skal du udføre en indledende DAB-scanning.

Når du er flyttet til et andet område, bør du også udføre den indledende DAB-scanning for at opdatere DAB/DAB+-serviceinformationen.

- 1 Tryk på MENU.
- 2 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Tuner Menu", og tryk derefter på ENTER.
- 3 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Initial Scan", og tryk derefter på ENTER.

4 Tryk på \blacktriangle / \blacktriangledown for at vælge "Ok", og tryk derefter på ENTER.

Scanningen begynder. Scanningens status angives med stjerner (*****). Afhængigt af de DAB/DAB+-tjenester, der er tilgængelige i dit område, kan scanningen tage nogle få minutter.

Bemærk

- Hvis dit land eller områder ikke understøtter DAB/DAB+-udsendelser, vises meddelelsen "No Service".
- Denne procedure fjerner alle tidligere gemte indstillinger.
- Før du tager DAB/FM-stueantennen ud, skal du sørge for, at der er slukket for anlægget, for at beholde dine egne DAB/DAB+-indstillinger.

Afspilning af en fil på en USB-enhed

Du kan afspille lydfiler fra en USB-enhed såsom en WALKMAN® eller en digital medieafspiller på dette anlæg ved at slutte en USB-enhed til anlægget.

ψ-porten (USB REAR) på bagsiden af enheden kan bruges til tilslutning af en computer eller en WALKMAN®, der er kompatibel med Lyd i høj opløsning. Du kan få oplysninger om kompatible USB-enheder under "Kompatible enheder og versioner" (side 45).

Bemærk

- Hvis du afspiller Lyd i høj opløsning, skal du bruge en enhed, der understøtter brug af et USB2.0 High Speed-kabel.

Tilslutning af en USB-enhed til USB-porten på forsiden af enheden

1 Tryk på FUNCTION for at vælge "USB FRONT".

2 Tilslut en USB-enhed til ψ-porten (USB FRONT) på forsiden af enheden.

Ved tilslutning af USB-enheden skal denne tilsluttes direkte eller via det USB-kabel, der fulgte med USB-enheden. Vent, indtil "Reading" forsvinder, og "ROOT" vises.

3 Tryk på ►||.

Starter afspilning.

Brug knappen på fjernbetjeningen eller enheden.

Du kan vælge spor, fil eller mappe ved at trykke på ENTER, mens "ROOT" vises.

Tip

- Der kan vælges afspilningstilstand, når der afspilles fra USB-enheden. Tryk på MENU, og vælg derefter "USB Menu". Vælg "Playmode" eller "Repeat".
Se "Sådan ændres afspilningstilstanden" (side 11) for detaljerede oplysninger. Når en fil på en USB-enhed afspilles, er afspilning af et musiknummer, en fil i mappen, vilkårlig afspilning eller programmeret afspilning ikke mulig.
- Opladningen starter automatisk, når der tilsluttes en USB-enhed til ψ-porten (USB FRONT) på enheden. USB-enheden oplades ikke, når systemet er slukket.
- Hvis USB-enheden ikke kan oplades, skal den afbrydes og tilsluttes igen. Du kan finde oplysninger om opladningsstatus for USB-enheden i betjeningsvejledningen for USB-enheden.

Bemærk

- Afspilningsrækkefølgen for anlægget kan variere fra afspilningsrækkefølgen af den tilsluttede digitale musikafspiller.
- Sørg for at slukke for anlægget, inden du fjerner USB-enheden. Hvis USB-enheden fjernes, mens anlægget er tændt, kan det ødelægge dataene på USB-enheden.
- Når det er nødvendigt med en USB-kabelforbindelse, skal du tilslutte USB-kablet, der fulgte med den USB-enhed, der skal tilsluttes. Se den betjeningsvejledning, der fulgte med USB-enheden, som skal tilsluttes, for detaljerede oplysninger om tilslutning.
- Der kan gå et stykke tid, før "Reading" vises efter tilslutning, afhængigt af den tilsluttede type USB-enhed.
- Tilslut ikke USB-enheden gennem en USB-hub.
- Når USB-enheden er tilsluttet, indlæser anlægget alle filerne på USB-enheden. Hvis der er mange mapper eller filer på USB-enheden, kan det tage lang tid at afslutte indlæsningen af USB-enheden.
- Ved visse tilsluttede USB-enheder kan det tage lang tid at overføre signaler fra anlægget eller at afslutte indlæsningen af USB-enheden.
- Når enheden er sluttet til et kablet netværk, kan USB-funktionen, afhængigt af routeren eller forholdene omkring netværksforbindelsen, være midlertidigt deaktiveret. Hvis det er tilfældet, skal du vente et stykke tid og derefter slutte enheden til netværket igen.

- Der er ingen garanti for kompatibilitet med alt software til kodning/skrivning. Hvis lydfiler på USB-enheden oprindeligt blev kodet med inkompatibelt software, kan disse filer muligvis producere støj eller forårsage en funktionsfejl.
- Det maksimale antal mapper og filer på USB-enheden, der er kompatibel med dette anlæg, er:
 - 998*¹ mapper (inklusive rodmappen)
 - 998 filer i en enkelt mappe
 - 8 mappeniveauer (i filernes træstruktur)
- *¹ Dette omfatter mapper, der ikke indeholder afspillelige lydfiler og tomme mapper. Antallet af mapper, som anlægget kan genkende, kan være mindre end det reelle antal mapper, afhængigt af mappestrukturen.
- Anlægget understøtter ikke nødvendigvis alle funktionerne i en tilsluttet USB-enhed.
- Mapper, der ikke har lydfiler, genkendes ikke.

Tilslutning af en USB-enhed til USB-porten på bagsiden af enheden

For at lytte til lyd i høj opløsning fra din computer, skal du installere den dedikerede driver* på din computer.

* Ved brug af Mac OS kræves ingen driver.

1 Download driveren fra nedennævnte websted;
<http://support.sony-europe.com/>

2 Installér driveren.
Følg anvisningerne på webstedet.

3 Tryk på FUNCTION for at vælge "USB REAR".

4 Slut en computer eller WALKMAN®, der understøtter Lyd i høj opløsning osv., til Ψ -porten (USB REAR) på bagsiden af enheden.

Du kan betjene afspilningen med en computer eller WALKMAN®, der understøtter Lyd i høj opløsning. Du kan finde flere oplysninger i den betjeningsvejledning, der fulgte med din computer eller WALKMAN®.

Bemærk

- Hvis du slutter en WALKMAN® til denne port, skal du bruge et USB-kabel (medfølger ikke) og et valgfrit USB-til-WM-PORT-adapterkabel*² til Lyd i høj opløsning (medfølger ikke).
 - Hvis du afspiller Lyd i høj opløsning ved at tilslutte din computer, anbefales "Hi-Res Audio Player" (til Windows/Mac OS). Afspilleren kan downloades gratis på: <http://support.sony-europe.com/>
 - USB-enheden kan ikke lades op via Ψ -porten (USB REAR).
- *² Du kan købe et USB-til-WM-PORT-adapterkabel til Lyd i høj opløsning (medfølger ikke) hos den nærmeste Sony-forhandler.

Understøttede lydformater

Du kan afspille følgende lydformater på dette anlæg:

- MP3: filtypenavn ".mp3"
- WMA*³: filtypenavn ".wma"
- AAC*³: filtypenavn ".m4a", ".mp4" eller ".3gp"
- WAV: filtypenavn ".wav"
- FLAC: filtypenavn ".flac"
- ALAC: filtypenavn ".m4a"
- AIFF: filtypenavn ".aiff", ".aif" eller ".aifc"
- DSD: filtypenavn ".dsf"
- DSDIFF: filtypenavn ".dff"

Bemærk, at selvom filer har det korrekte filtypenavn, kan anlægget generere støj eller lydafbrydelser, hvis den reelle fil er forskellig.

*³ Filer, der er ophavsretligt beskyttet af DRM (Digital Rights Management), og filer, der er downloadet fra en onlinemusikbutik, kan muligvis ikke afspilles på dette anlæg. Hvis du forsøger at afspille en af disse filer, afspiller anlægget den næste ubeskyttede lydfil.

Afspilning af musik fra en iPhone/iPad/iPod

Afspilning af indhold fra en USB-tilsluttet iPhone/iPad/iPod

Du kan afspille musik fra en iPhone/iPad/iPod ved at slutte den til Ψ -porten (USB FRONT) på enhedens forside.

Du kan finde flere oplysninger om kompatible iPhone/iPad/iPod touch-enheder under "Kompatible enheder og versioner" (side 45).

1 Tryk på FUNCTION for at vælge "USB FRONT".

2 Brug det kabel, der fulgte med din iPhone/iPad/iPod, og slut den ønskede enhed til Ψ -porten (USB FRONT) på enhedens forside.

Start med at slutte USB-kablet til enheden, og tilslut derefter din iPhone/iPad/iPod. Displayvisningen skifter fra "USB" til "iPod".

3 Tryk på **▶||**.

Starter afspilning. Du kan gå hurtigt frem/tilbage i et musiknummer eller vælge et musiknummer med knapperne på fjernbetjeningen eller på enheden.

Tip

- Opladningen starter automatisk, når der sluttes en iPhone/iPad/iPod til systemet. Din iPhone/iPad/iPod oplades ikke, når systemet er slukket.
- Hvis det ikke lykkes at oplade en iPhone/iPad/iPod, skal du fjerne den og tilslutte den igen. Du kan finde flere oplysninger om opladningstatus for en iPhone/iPad/iPod i den betjeningsvejledning, der fulgte med din iPhone/iPad/iPod.

Bemærk

- Sluk systemet, før du fjerner din iPhone/iPad/iPod. Hvis systemet er tændt, når du fjerner din iPhone/iPad/iPod, kan du ødelægge de data, der er gemt på den.
- Du må ikke bære systemet, mens en iPhone/iPad/iPod er tilsluttet systemet. Dette kan resultere i en funktionsfejl.
- Du kan finde flere oplysninger om brugen af din iPhone/iPad/iPod i den betjeningsvejledning, der fulgte med din iPhone/iPad/iPod.
- Sony påtager sig intet ansvar i situationer, hvor data på en iPhone/iPad/iPod mistes eller beskadiges, når en iPhone/iPad/iPod bruges med systemet.

Trådløs afspilning (AirPlay) af indhold fra en iPhone/iPad/iPod

Du kan afspille indhold trådløst fra en iPhone/iPad/iPod touch eller en computer med iTunes. Se "Afspilning af musik på iPhone, iPad, iPod eller iTunes (AirPlay)" (side 28) for detaljerede oplysninger.

Afspilning af musik med tilsluttede komponenter

Du kan afspille et musiknummer med tilsluttede komponenter via en ekstern udgang, der er sluttet til enheden.

Bemærk

- Start med skrue ned for lydstyrken ved at trykke på VOLUME -.

1 Tryk på FUNCTION for at vælge "LINE IN".

2 Slut komponentens lydtilslutningskabel til LINE IN-stikket (ekstern indgang) på enhedens bagside og til udgangsstikket på det eksterne udstyr (medfølger ikke).

3 Start afspilningen af den tilsluttede komponent. Justér lydstyrken på den tilsluttede komponent under afspilning.

4 Tryk på VOLUME +/- på fjernbetjeningen for at justere lydstyrken.

Bemærk

- Anlægget kan automatisk gå i standbytilstand, hvis lydstyrken er indstillet for lavt på den tilsluttede komponent. Se "Indstilling af den automatiske standbyfunktion" (side 31) for detaljerede oplysninger.

Parring af anlægget med en BLUETOOTH- enhed og afspilning af musik

Du kan afspille musik fra en BLUETOOTH-enhed gennem en trådløs forbindelse. Inden du bruger BLUETOOTH-forbindelsen, skal du udføre parring for at registrere din BLUETOOTH-enhed.

Bemærk

- Anbring BLUETOOTH-enheden, der skal tilsluttes, inden for én meter fra anlægget.
- Hvis BLUETOOTH-enheden er kompatibel med touch (NFC), skal næste procedure springes over. Se "Afspilning af musik med enkelt tryk (NFC)" (side 23).

1 Tryk på FUNCTION for at vælge "BLUETOOTH".

2 Tryk på MENU.

3 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Bluetooth Menu", og tryk derefter på ENTER.

4 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Pairing", og tryk derefter på ENTER.

5 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Ok", og tryk derefter på ENTER.

Når "Pairing" begynder at blinke i displayvinduet, skifter systemet til parringstilstand.

6 Søg efter dette anlæg med BLUETOOTH-enheden.

Der kan blive vist en liste over fundne enheder på BLUETOOTH-enhedens display.

7 Vælg [SONY:MAP-S1] (dette system).

Hvis du bliver bedt om at indtaste en adgangskode på BLUETOOTH-enheden, skal du indtaste "0000".

Hvis anlægget ikke vises i displayvinduet på enheden, skal du fortsætte fra trin 1 igen.

Når parringen er udført, skifter displayet fra "Pairing" til BLUETOOTH, og enhedens navn vises.

8 Tryk på $\blacktriangleright\parallel$.

Starter afspilning.

Afhængigt af BLUETOOTH-enheden skal du trykke på $\blacktriangleright\parallel$ igen. Du skal måske også starte en musikafspiller på BLUETOOTH-enheden.

9 Tryk på VOLUME +/- for at justere lydstyrken.

Hvis det ikke er muligt at ændre lydstyrken på anlægget, skal du justere den på din BLUETOOTH-enhed.

Betjening såsom hurtigt tilbage/hurtigt frem, valg af musik og valg af en mappe kan udføres med fjernbetjeningen eller knapperne på enheden.

Tip

- Du kan udføre en parring eller forsøge at oprette en BLUETOOTH-forbindelse med en anden BLUETOOTH-enhed, mens der er BLUETOOTH-forbindelse til en BLUETOOTH-enhed. Den aktuelt oprettede BLUETOOTH-forbindelse annulleres, når der oprettes BLUETOOTH-forbindelse til en anden enhed.

Bemærk

- Betjeningen, som er beskrevet ovenfor, er muligvis ikke tilgængelig i forbindelse med visse BLUETOOTH-enheder. Derudover kan visse betjeninge variere afhængigt af den tilsluttede BLUETOOTH-enhed.
- Når parringen er udført, er det ikke nødvendigt at udføre den igen. Under følgende omstændigheder skal der dog udføres en parring igen:
 - Parringinformation blev slettet, da BLUETOOTH-enheden blev repareret.
 - Du forsøger at parre anlægget med mere end 9 BLUETOOTH-enheder. Dette anlæg kan parres med op til 9 BLUETOOTH-enheder. Hvis du parrer en anden BLUETOOTH-enhed, når der er udført parring med 9 enheder, overskrives parringsinformationen for den enhed, der først blev parret med anlægget, med den nye enheds parringinformation.
 - Dette anlægs information om parringsregistrering slettes fra den tilsluttede enhed.
 - Hvis du initialiserer anlægget eller sletter parringshistorikken med anlægget, slettes alle parringsoplysningerne.
- Lyden fra dette anlæg kan ikke sendes til en BLUETOOTH-højttaler.
- "Passkey" kan også kaldes "Passcode", "PIN code", "PIN number", "Password" el.lign.

Sådan kontrolleres adressen for den tilsluttede BLUETOOTH-enhed



Tryk på DISPLAY, mens navnet på den tilsluttede BLUETOOTH-enhed vises i displayvinduet. BLUETOOTH-enhedens adresse vises på displayet i ca. 8 sekunder.

Sådan annulleres forbindelsen til BLUETOOTH-enheden

Afbryd BLUETOOTH-forbindelsen på BLUETOOTH-enheden. "BLUETOOTH" vises i displayvinduet.

Afhængigt af enheden bliver forbindelsen muligvis afbrudt automatisk, når du standser afspilningen.


Sådan slettes informationen om parringsregistrering

- 1 Vælg "Delete Link" efter trin 3 under "Parring af anlægget med en BLUETOOTH-enhed og afspilning af musik" (side 21), og tryk derefter på ENTER.
- 2 Tryk på / for at vælge "Ok", og tryk derefter på ENTER. "Complete!" vises i displayvinduet, og alle parringsoplysninger slettes.

Bemærk

- Hvis du har slettet parringsinformationen, kan du ikke oprette en BLUETOOTH-forbindelse, medmindre der udføres parring igen.

Afspilning af musik gennem en registreret enhed

Efter trin 1 under "Parring af anlægget med en BLUETOOTH-enhed og afspilning af musik" skal du betjene BLUETOOTH-enheden for at oprette forbindelse med anlægget og derefter trykke på  på enheden for at starte afspilningen.

Afspilning af musik med enkelt tryk (NFC)

NFC er en teknologi til kommunikation med kort rækkevidde mellem forskellige enheder, som f.eks. en mobiltelefon og et IC-mærke. Du skal blot holde din smartphone/tablet mod anlægget. Anlægget tændes automatisk, og der oprettes parring og BLUETOOTH-forbindelse. Start med at aktivere NFC-indstillingerne.



- Når du holder en NFC-kompatibel smartphone/tablet mod enheden, mens en anden BLUETOOTH-enhed er forbundet til anlægget, afbrydes BLUETOOTH-enheden, og anlægget forbindes med smartphonen/tabletten.

Bemærk

- I visse lande og områder kan der muligvis ikke downloades en NFC-kompatibel applikation.

1 Hold din smartphone/tablet mod N-mærket på enheden.

Hold din smartphone/tablet mod enheden, og hold kontakten, indtil din smartphone/tablet vibrerer. Se afsnittet om kontakt gennem strejfningsvejledningen til din smartphone/tablet.

2 Tryk på ►||, når forbindelsen er oprettet.

Starter afspilning. Hold din smartphone/tablet mod N-mærket på enheden for at afbryde den oprettede forbindelse.

Tip

- Kompatible smartphones er de smartphones, der er udstyret med NFC-funktionen (kompatibelt operativsystem: Android version 2.3.3 eller nyere med undtagelse af Android 3.x). Kontrollér webstedet herunder for oplysninger om kompatible enheder.
<http://support.sony-europe.com/>
- Hvis din smartphone/tablet ikke reagerer, selvom den rører enheden, skal du downloade "NFC Easy Connect" til din smartphone/tablet og køre programmet. Prøv derefter at lade enheden røre anlægget igen. "NFC Easy Connect" er et gratis program til brug udelukkende med Android™. Scan den følgende 2D-kode.

Afspilning med lyd-codec af høj kvalitet (AAC/aptX)

Du kan modtage dataene i AAC eller aptX codec-format fra en BLUETOOTH-enhed. Det giver afspilningen højere lyd kvalitet. Standardindstillingerne for "Bluetooth AAC" og "Bluetooth aptX" er "On".

1 Tryk på MENU.

2 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Bluetooth Menu", og tryk derefter på ENTER.

3 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Bluetooth AAC" (AAC-codec) eller "Bluetooth aptX" (aptX-codec), og tryk derefter på ENTER.

4 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "On", og tryk derefter på ENTER.

Bemærk

- Hvis du påbegynder konfiguration under BLUETOOTH-forbindelse, afbrydes forbindelsen.
- Hvis lyden afbrydes under modtagelse i AAC-codecformat, skal du vælge "OFF" i trin 4 for at annullere indstillingerne. I dette tilfælde modtager anlægget SBC-codec.

Afspilning af musik gennem et trådløst netværk

Klargøring: konfiguration til et netværk

Hvis du forbinder anlægget til et netværk, kan du bruge anlægget på forskellige måder. Konfigurationsmetoderne kan variere afhængigt af netværksmiljøet. Kontroller netværksmiljøet på forhånd.

Tip

- Til indstilling af den faste IP-adresse, skal du bruge skærmen i trin 6 under "Tilslutning af PC" (side 25).

Bemærk

- Samtidig tilslutning til det trådløse netværk og det kablede netværk er ikke mulig. Når du opretter forbindelse til det trådløse netværk, skal du frakoble netværkskablet (LAN) fra anlægget.
- Når du konfigurerer et trådløst netværk, kan det være nødvendigt med et SSID (navn på trådløst netværk) og en sikkerhedsnøgle (WEP- eller WPA-nøgle). Sikkerhedsnøglen (eller netværksnøglen) bruger kryptering til at begrænse enhederne, der kan kommunikeres med. Den bruges til at give højere sikkerhed for enheder, der kommunikerer gennem en trådløs LAN-router/adgangspunkt.

Metode til brug af smartphone/ tablet

Brug SongPal-appen til eksklusiv brug med en smartphone/tablet. Se Hurtig startvejledning for detaljerede oplysninger.

Metode til brug af et adgangspunkt, der understøtter WPS

Brug af WPS-adgangsknappen til oprettelse af forbindelse. Se Hurtig startvejledning.

Metode til at brug af PC

Se "Tilslutning af PC" (side 25).

Metode til brug af kabelnetværk

Se "Tilslutning til et kabelbaseret netværk" (side 27).

Tilslutning af PC

Bemærk

- Vær opmærksom på, at dit Wi-Fi-netværk ikke vil være beskyttet, indtil indstillingen er udført. Når indstillingen er udført, vil dit Wi-Fi-netværk igen være beskyttet, når du indstiller trådløs LAN-sikkerhed.

- 1 Sørg for at have navnet på det trådløse netværk (SSID) og sikkerhedsnøglen til den trådløse LAN-router/det trådløse adgangspunkt, der skal bruges, parat til referencebrug.

SSID (navn på trådløst netværk)

Sikkerhedsnøgle (WEP eller WPA)



Se den trådløse LAN-router/det trådløse adgangspunkt med hensyn til SSID'et og sikkerhedsnøglen.

- 2 Tryk på I/⏻ for at tænde anlægget.



- 3 Tilslut enheden til en Mac eller PC.

Windows 8 (Windows UI)


- ① Tænd PC'en.

- ② Flyt musemarkøren til det øverste højre (eller nederste højre) hjørne på startskærmen for at få vist amuletterne, og vælg [Settings]. Med et berøringspanel kan du vise amuletterne ved at stryge fra den højre ende af startskærmen og vælge [Settings].
- ③ Vælg eller tryk på ikonet  eller .
- ④ Vælg [Sony_Wireless_Audio_Setup] på listen over netværk.


For Windows 8/Windows 7

- ① Tænd PC'en.
- ② Klik eller tryk på skrivebordet på startskærmen.
- ③ Vælg ikonet  eller  nederst på skærmen.
- ④ Vælg [Sony_Wireless_Audio_Setup] på listen over netværk.

For Windows Vista

- ① Tænd PC'en.
- ② Klik på ikonet  nederst på skærmen.
- ③ Vælg [Connect to a network].
- ④ Vælg [Sony_Wireless_Audio_Setup] på listen over netværk.

Mac OS X

- ① Tænd for Mac'en.
- ② Vælg ikonet  øverst på skærmen.
- ③ Vælg [Sony_Wireless_Audio_Setup] på listen over netværk.

- 4 Åbn skærmen [Sony Network Device Setting].

PC

Start browseren og indtast en af følgende URL-adresser i browserens adresselinje.
<http://192.168.100.1>

Mac

Start Safari, vælg [Bonjour] under ([Bookmarks]), og vælg derefter [SONY:MAP-S1].

- 5 Vælg det ønskede sprog, når skærmen [Language Setup] vises.

- 6 Vælg [Network Settings] fra menuen.



Network Settings



- 7 Vælg SSID'et for den trådløse LAN-router/adgangspunkt, og vælg derefter [Apply].

Indtast sikkerhedsnøglen, hvis det er nødvendigt.



SSID

Når bekræftelsesskærmen vises, skal du trykke på [OK].

- 8 Tryk på  for at slukke for strømmen, tryk derefter på  igen for at tænde for strømmen.

- 9 Slut Mac'en eller PC'en til den trådløse LAN-router/det trådløse adgangspunkt, der skal bruges.


Bemærk

- Denne procedure skal afsluttes inden for 10 minutter. Hvis den ikke kan fuldføres, skal du nulstille computeren (side 42).

Tilslutning til et kabelbaseret netværk

Normalt er DHCP-indstillingen slået til, når du opretter forbindelse mellem din computer og netværket.

Se vejledningen til din computer for detaljerede oplysninger.

- 1 Kontrollér, om din computer og routeren er tændt.
- 2 Opret forbindelse mellem systemet og routeren ved hjælp af et netværkskabel (LAN) (medfølger ikke).
- 3 Opret forbindelse mellem routeren og din computer ved hjælp af et andet netværkskabel (LAN) (medfølger ikke) eller en trådløs LAN-forbindelse.
- 4 Tænd for anlægget.
 lyser op i displayvinduet, når forbindelsen er oprettet.

Afspilning af musik på en Xperia™ / Xperia Tablet (WALKMAN®-app)

Med WALKMAN®-appen kan du afspille musik, som er gemt på en Xperia-enhed (Xperia/Xperia-tablet).

Bemærk

- Start med at kontrollere, at Xperia-enheden er sluttet til netværket, og opdater dens Android OS til den seneste version, før den bruges med dette system.

- 1 Tilslut anlægget til netværket.
Se "Klargøring: konfiguration til et netværk" (side 25) for detaljerede oplysninger.
- 2 Start WALKMAN®-appen på Xperia-enheden.
- 3 Vælg ikon  øverst til højre på din Xperia-enhed.
Listen over de enheder, der kan forbindes med anlægget, bliver vist.
- 4 Vælg [SONY:MAP-S1] (dette system).
- 5 Start afspilningen af lydindhold på Xperia-enheden.
Systemet skifter til funktionstilstanden "Home Network", og det valgte lydindhold afspilles. Hvis afspilningen ikke starter, skal du udføre proceduren igen fra trin 1.

Tip

- Se betjeningsvejledningen til din Xperia-enhed for at få detaljerede oplysninger.
- For detaljerede oplysninger om brugen af Android-operativsystemet henvises der til hjælpen til Android-operativsystemet.
- Dette anlæg kan afspille musik, der er gemt på visse WALKMAN®-modeller vha. Music Throw-funktionen. Du kan finde oplysninger om Music Throw-funktionen i den betjeningsvejledning, der fulgte med din WALKMAN®.

Afspilning af musik på iPhone, iPad, iPod eller iTunes (AirPlay)

Med AirPlay kan du afspille musik fra en iPhone, iPad, iPod touch eller fra en Mac eller computer med iTunes.

Du kan finde nærmere oplysninger om kompatible iPhone, iPad, iPod touch eller iTunes under "Kompatible enheder og versioner" (side 45).

Bemærk

- Tilslut en iPhone/iPad/iPod touch eller en computer udstyret med iTunes til netværket, og opdater iOS eller iTunes til den seneste version, før du bruger den sammen med dette system.

-
- 1** Tilslut anlægget til netværket.
Se "Klargøring: konfiguration til et netværk" (side 25) for detaljerede oplysninger.

 - 2** Start programmet på din iPhone, iPad, iPod touch eller iTunes.

 - 3** Vælg ikonet  i kontrolpanelet på skærmen på din iPhone, iPad eller iPod touch eller i vinduet iTunes.
Listen over de enheder, der kan forbindes med anlægget, bliver vist.

 - 4** Vælg [SONY:MAP-S1] (dette system).

5 Start afspilning af lydindhold på en iPhone, iPad, iPod touch eller iTunes.

Anlægget skifter til AirPlay-tilstande, og det valgte lydindhold afspilles.

Hvis afspilningen ikke starter, skal du udføre processen igen fra trin 1.

Tip

- Når du vælger sprog på skærmen iPhone, iPad, iPod touch eller iTunes.
- Lydstyrkeniveauet for iPhone, iPad, iPod touch eller iTunes kan muligvis ikke forbindes til dette anlægs lydstyrkeniveau.
- Se betjeningsvejledningen til din enhed for detaljerede oplysninger om betjening af iPhone, iPad, iPod touch, iTunes eller AirPlay.

Afspilning af musik på Windows 8/ Windows 7 (hjemmenetværk)

Du kan afspille spor på hjemmenetværksservere såsom computerprogrammet Media Go, Windows Media Player osv. på dette system. Se webstedet nedenfor for yderligere oplysninger.

<http://support.sony-europe.com/>

Du kan bruge en smartphone/tablet som kontrolenhed med SongPal-appen, som er til eksklusiv brug på din smartphone/tablet. Du kan få oplysninger om kompatible DLNA-enheder under "Kompatible enheder og versioner" (side 45).

Tip

- Afspilning af musik fra en computer med Windows Vista kræver en kontrolenhed. Se betjeningsvejledningen til din computer for detaljerede oplysninger.

Bemærk

- Anlægget kan afspille lydindhold gemt på serveren i lydformaterne MP3, Linear PCM, WMA, AAC, WAV, FLAC, ALAC og AIFF. (Anlægget kan kun afspille AAC-filer med filtypenavnet ".m4a", ".mp4" eller ".3gp".) Når du bruger en trådløs forbindelse, kan anlægget ikke afspille visse lydfiler.
- Dette anlæg kan ikke afspille filer i WMA-format med DRM-copyrightbeskyttelse. Hvis en WMA-fil ikke kan afspilles på anlægget, kan du højreklikke på filen på din computer. Hvis der findes en fane med navnet "License", er filen beskyttet af DRM.
- Generelt kan det tage et stykke tid at genkende hver enkelt DLNA-kompatibel enhed, der bruges, når du afspiller lydindhold gennem et hjemmenetværk.
- Du kan muligvis ikke afspille visse former for indhold med DLNA CERTIFIED-produkter.

Brug af musikstreaming via internettet (musiktjenester)

Når du har installeret SongPal på din smartphone/tablet, kan du bruge den til at afspille forskellige musikstreamingtjenester på internettet uden at bruge en computer.

Afhængigt af din smartphone/tablet, kan betjening og funktioner variere. Se betjeningsvejledningen til din smartphone/tablet for yderligere oplysninger.

1 Hent SongPal til din smartphone/tablet, og køр derefter SongPal.

SongPal er en applikation til eksklusiv brug med en smartphone/tablet. En dedikeret app for denne model er tilgængelig både på Google Play™ og i App Store. Installer den ved at følge vejledningen, som vises på din smartphone/tablet.

2 Følg vejledningen på din smartphone/tablet, og opret forbindelse mellem anlægget og netværket.

Se Hurtig startvejledning for detaljerede oplysninger.

3 Vælg en musiktjeneste på kildelisten i SongPal.

Den valgte musiktjeneste starter. Der vises derefter en liste over musik, der kan afspilles.

4 Vælg det ønskede indhold, der skal afspilles, og start afspilningen.

Vælg den musik, der kan afspilles. Når afspilningen starter, vises den valgte musiktjeneste i displayvinduet. Hvis afspilningen ikke starter, skal du udføre processen igen fra trin 3.

Tip

- Brug af Music Unlimited kræver, at du har registreret dit system.
- Afhængigt af tjenesten, skal du indtaste dit id og din adgangskode, når du logger på. Hvis du vil slette dit id og din adgangskode, skal du nulstille enheden (side 42).
- Der kan blive udsendt meget høj lyd fra denne enhed, når du indstiller lydstyrken for højt med en smartphone/tablet eller iOS.
- For detaljerede oplysninger om brugen af operativsystemet Android eller iOS henvises der til hjælpen til det enkelte operativsystem.
- For detaljerede oplysninger om brugen af "SongPal" bedes du trykke/klikke på hjælpeikonet eller indstillingsikonet til denne.

Bemærk

- Tjenester og tilgængelighedsperioder kan variere, afhængigt af land og område. Nogle tjenester kræver separat registrering. En opgradering af enheden er muligvis også nødvendig.

Indstilling af den automatiske standbyfunktion

Anlægget går automatisk i standbystilstand efter cirka 15 minutter uden betjening eller lydsignaloutput (automatisk standbyfunktion).

Som standard er den automatiske standbyfunktion slået til.

1 Tryk på MENU.

2 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Standby Mode Menu", og tryk derefter på ENTER.

3 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Auto Standby", og tryk derefter på ENTER.

4 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "On" eller "Off", og tryk derefter på ENTER.

Tip

- 2 minutter før der skiftes til Standby, vises "Auto Standby" i displayvinduet.

Bemærk

- Den automatiske standbyfunktion kan ikke bruges til tunerfunktionen (FM/AM/DAB), selvom du har aktiveret den.
- Anlægget kan muligvis ikke gå i standbystilstand automatisk i følgende tilfælde:
 - mens du bruger FM-, AM- eller DAB-funktionen.
 - når der registreres et lydsignal
 - mens der afspilles lydspor eller filer
 - mens afspilningstimeren eller dvaletimeren anvendes

- I følgende situationer tæller systemet ned (ca. 15 minutter), indtil det igen skifter til standby, selvom den automatiske standbyfunktion er aktiveret:
 - når en USB-enhed er tilsluttet i USB-funktion
 - når der trykkes på en knap på fjernbetjeningen eller enheden

Indstilling af standbytilstand for BLUETOOTH/netværk

Når standbytilstanden for BLUETOOTH/netværk er slået til, går anlægget i ventetilstand for BLUETOOTH- eller netværksforbindelsen, selvom anlægget er slukket. Denne tilstand er som standard deaktiveret.

- 1 Tryk på MENU.
- 2 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Standby Mode Menu", og tryk derefter på ENTER.
- 3 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "BT/NW Standby", og tryk derefter på ENTER.
- 4 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "On" eller "Off", og tryk derefter på ENTER.
- 5 Tryk på $I/\text{⏻}$ for at slukke anlægget.

Tip

- Når funktionen er indstillet til "ON", og du tænder systemet fra en BLUETOOTH- eller AirPlay-enhed, tændes systemet automatisk, og du kan afspille musik via BLUETOOTH- eller AirPlay-forbindelsen.

Bemærk

- Systemet kan ikke tændes med en DLNA-enhed eller via en musiktjeneste.

Indstilling af trådløst signal til ON/OFF

Når enheden tændes, kan du kontrollere et trådløst netværk eller et BLUETOOTH-signal. Standardindstillingen er ON.

- 1 Tænd for enheden.
- 2 Hvis 📶 blinker i displayvinduet, skal du trykke på og holde PUSH ENTER og MENU på enheden.
- 3 Slip knappen, når meddelelsen "RF Off" (trådløst signal deaktiveret) eller "RF On" (trådløst signal aktiveret) vises.

Tip

- Når denne indstilling er sat off, er den trådløse netværksfunktion og BLUETOOTH-funktionen ikke tilgængelige.
- Når denne indstilling er slået fra, tændes enheden af smartphone/tablet med et enkelt tryk (NFC) på enheden.
- Når denne enhed er slået fra, kan standbytilstanden for BLUETOOTH/netværk ikke indstilles.
- Når standbytilstanden for BLUETOOTH/netværk er slået aktiv, og enheden slukkes, slås standbytilstanden for BLUETOOTH/netværk fra.
- Når denne indstilling er slået fra, kan enheden og BLUETOOTH-enheden ikke parres.
- Selv når denne indstilling er slået fra, kan en kabelforbindelse stadig anvendes.

Justering af lyden

Gør det muligt at justere lyden. Vælg "DSEE HX" for at opnå en bedre kvalitetslyd i en komprimeret fil, f.eks. MP3.

- 1 Tryk på MENU.
- 2 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Sound Menu", og tryk derefter på ENTER.
- 3 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "BASS", "TREBLE" eller "DSEE HX", og tryk derefter på ENTER.
BASS: Justerer bassen.
TREBLE: Justerer diskanten.
DSEE HX: Opgraderer lydkvaliteten til over CD- eller MP3-kvalitet. Supplerer diskanten i en komprimeret fil, f.eks. MP3, og opgraderer til en højere samplingfrekvens og antal bit fra det oprindelige niveau. Vælg "Auto" (standardindstillingen er "Auto").

Brug af timerne

Anlægget har dvaletimer og afspilningstimer.

Bemærk

- Dvaletimeren har prioritet over afspilningstimeren.

Indstilling af dvaletimeren

På det angivne tidspunkt slukkes anlægget automatisk.

- 1 Tryk på MENU.
- 2 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Sleep Menu", og tryk derefter på ENTER.
- 3 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at angive tid, og tryk derefter på ENTER.
Du kan vælge fra "10minutes" (10 minutter) til "90minutes" (90 minutter) i intervaller på 10 minutter.

Tip

- Gentag trin 1 og 2 ovenfor for at kontrollere, hvor lang tid der er tilbage af dvaletimeren.
- Dvaletimeren virker, selvom uret ikke er indstillet.

Sådan annulleres dvaletimeren

Vælg "Off" i trin 3 ovenfor.

Indstilling af afspilningstimeren

Bemærk

- Sørg for at indstille uret, inden du indstiller timeren (side 10).

Afspilningstimer

Du kan afspille fra en CD, USB-enhed eller radio hver dag på et forudindstillet tidspunkt.

Afspilningstimerens indstillinger ændres ikke, så længe indstillingen ikke annulleres.

-
- 1 Forbered lydquellen.

 - 2 Tryk på MENU.

 - 3 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Timer Menu", og tryk derefter på ENTER.

-
- 4 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Play Setting", og tryk derefter på ENTER.
Starttiden blinker i displayvinduet.

-
- 5 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at angive et klokkeslæt, og tryk derefter på ENTER.
Gentag fremgangsmåden for at indstille "Minute" for starttidspunktet og derefter "Hour" og "Minute" for stoptidspunktet for handlingen.

-
- 6 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge den ønskede lydkilde, og tryk derefter på ENTER.
Bekræftelsesdisplayet for afspilningstimeren vises.

-
- 7 Tryk på I/⏻ for at slukke anlægget.

Tip

- Når lydquellen er en CD, kan du forprogrammere afspilningstimeren. Se "Oprettelse af dit eget program (Programafspilning)" (side 13).

- Når lydquellen er radio, skal radiostationen være indstillet i forvejen (side 14).
- Timerindstillingen kan ændres ved at udføre procedurene forfra igen.

Bemærk

- Afspilningstimeren virker ikke, hvis anlægget allerede er tændt på det forudindstillede tidspunkt. Sluk enheden ca. 5 minutter, før det forudindstillede tidspunkt. Pas på, du ikke betjener anlægget, før det tændes og starter afspilningen med timeren.
- Når lydquellen for en afspilningstimer er indstillet til en radiostation, du indstiller med automatisk scanning (AUTO) eller manuel indstilling (MANUAL), og du ændrer radiofrekvensen eller båndet efter indstillingen af timeren, ændres indstillingen af radiostationen for timeren også.
- Når lydquellen for en afspilningstimer er indstillet til en radiostation, der er indstillet fra en forudindstillet radiostation, og du ændrer radiostationens frekvens eller bånd efter indstillingen af timeren, ændres indstillingen af radiostationen for timeren ikke. Indstillingen af radiostationen for timeren er fastsat til den frekvens, du har indstillet.

Sådan kontrolleres indstillingen

- 1 Tryk på MENU.
- 2 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Timer Menu", og tryk derefter på ENTER.
- 3 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Timer Select", og tryk derefter på ENTER.
- 4 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Play Setting", og tryk derefter på ENTER.
Timerindstillingen vises i displayvinduet.

Sådan annullerer du timeren

Efter trin 3 under "Sådan kontrolleres indstillingen" (side 34), skal du vælge "Timer Off" og derefter trykke på ENTER.

Opdatering af softwaren

Når der registreres en ny softwareversion, opdateres systemet, når det opretter forbindelse til internettet, og "UPDATE" vises i displayvinduet.

I dette tilfælde skal du følge procedurerne nedenfor for at opdatere til den nyeste version.

1 Tryk på MENU.

2 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Network Menu", og tryk derefter på ENTER.

3 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Update", og tryk derefter på ENTER.

4 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Ok", og tryk derefter på ENTER.

Starter download af den seneste softwareversion.

Opdateringen starter efter endt download.

Du må ikke bruge enheden eller fjernbetjeningen, mens standbyindikatoren lyser orange.

Når opdateringen er fuldført, vises "Complete!". Tryk på I/⏻ for at slukke enheden, og tryk igen på knappen for at tænde.

Bemærk

- Det tager normalt ca. 3 til 10 minutter, før anlægget afslutter opdateringen. Det kan tage længere tid afhængigt af netværksmiljøet.
- Betjen ikke enheden eller fjernbetjeningen under opdatering. Undlad desuden at slukke systemet eller frakoble netledningen under opdatering.

Om "SongPal"

Lydindstillinger

Du kan nemt tilpasse din lyd.

Musiktjeneste

Du kan bruge forskellige musiktjenester.

Styring af enheder på dit hjemmenetværk

Du kan afspille musik, som er gemt på din PC eller DLNA-server over dit netværk.

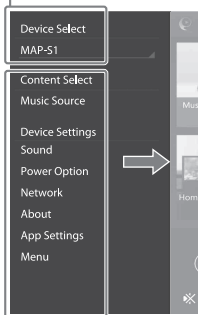
Handlinger for en CD, der er sat i enheden, eller en enhed, der er tilsluttet via USB

Du kan afspille en CD, der er sat i enheden, eller musik i en enhed, der er sluttet til USB-stikket.

Det afhænger af den tilsluttede enhed, hvad du kan styre med "SongPal". App'ens specifikation og design kan ændres uden varsel.

Device Select

Vælg en "SongPal"-kompatibel enhed.

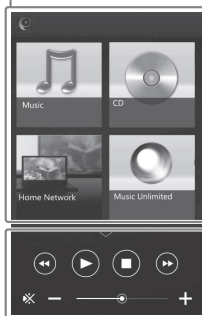


Indstillinger for den tilsluttede enhed

Forskellige lyd/netværksindstillinger vises. Denne menu kan vises fra enhver skærm ved at svirpe mod højre.

Skærmen hjem

Viser funktioner for den valgte enhed, musiktjenester og apps, som er installeret på din smartphone/iPhone.



Miniafspiller

Controller for valgt funktion.

Fejlfinding

Hvis der opstår et problem, mens du betjener anlægget, skal du følge nedenstående trin, før du kontakter den nærmeste Sony-forhandler. Hvis der vises en fejlmeddelelse, skal du huske at notere indholdet som reference.

- 1 Kontrollér, om problemet er beskrevet i dette afsnit "Fejlfinding".
- 2 Søg på følgende websteder med kundesupport.
<http://support.sony-europe.com/>

Du kan finde de nyeste kundesupportoplysninger og en liste over ofte stillede spørgsmål på disse websteder.

- 3 Hvis du stadig ikke kan løse problemet efter trin 1 og 2, skal du kontakte den nærmeste Sony-forhandler.

Hvis problemet forsætter, efter at du har gjort alt ovenstående, skal du kontakte den nærmeste Sony-forhandler.

Når du indleverer produktet til reparation, skal du huske at medbringe hele anlægget (hovedenhed og fjernbetjening).

Dette produkt er et systemprodukt, og hele anlægget skal bruges for at bestemme, hvilken del der kræver reparation.

Hvis standbyindikatoren blinker

Træk omgående netledningen ud, og kontrollér, at højttalerledningen ikke er varm.

- Er højttalerkablet kortslettet?
Når standbyindikatoren holder op med at blinke, skal du tilslutte netledningen igen, og tænde systemet. Kontakt den nærmeste Sony-forhandler, hvis problemet ikke kan løses.

Generelt

Der tændes ikke for anlægget.

- ➔ Sørg for at du har tilsluttet netledningen korrekt til en stikkontakt.

Anlægget er uventet gået i standbystilstand.

- ➔ Dette er ikke en fejl. Anlægget går automatisk i standbystilstand efter cirka 15 minutter uden betjening eller lydsignaloutput. Se "Indstilling af den automatiske standbyfunktion" (side 31).

Indstillingen af uret eller afspilningstimeren blev uventet annulleret.

- ➔ Hvis der går cirka et minut uden nogen betjening, bliver indstillingen af uret eller indstillingen af afspilningstimeren automatisk annulleret. Udfør betjeningen igen fra starten.

Der er ingen lyd.

- ➔ Kontrollér, at højttalerkablerne er korrekt tilsluttet.
- ➔ Skru op for lydstyrken på enheden.
- ➔ Kontrollér, at hovedtelefonerne er taget ud af PHONES-stikket.
- ➔ Kontrollér, at komponenterne er sluttet korrekt til LINE IN-stikket (ekstern indgang), og indstil funktionen til LINE IN.
- ➔ Den angivne station har muligvis standset udsendelsen midlertidigt.

Højre og venstre lydbalance er utydelig eller vendt om.

- ➔ Anbring højttalerne symmetrisk.
- ➔ Kontrollér, at højttalerledningerne L/R og +/- er tilsluttet korrekt.

Kraftig brummen eller støj opstår.

- ➔ Flyt anlægget væk fra støjkilder.
- ➔ Tilslut anlægget til en anden stikkontakt.
- ➔ Brug af en netledning med et lydfilter (medfølger ikke) anbefales.

Fjernbetjeningen fungerer ikke.

- ➔ Fjern alle genstande mellem fjernbetjeningen og fjernbetjeningsmodtageren på enheden, og placer enheden på afstand af fluorescerende lys.
- ➔ Peg fjernbetjeningen mod fjernbetjeningsmodtageren på enheden.
- ➔ Flyt fjernbetjeningen tættere på anlægget.
- ➔ Udskift batterierne.

CD-DA/MP3-disk

"Locked" vises i displayvinduet, og disken kan ikke fjernes fra diskåbningen.

- ➔ Kontakt din nærmeste Sony-forhandler eller lokale autoriserede serviceværksted.

Disken eller filen kan ikke afspilles.

- ➔ Disken er ikke blevet færdigbehandlet (en CD-R- eller CD-RW-disk, hvorpå der kan tilføjes data).

Lyden hopper, eller disken kan ikke afspilles.

- ➔ Disken kan være snavset eller ridset. Når disken er snavset, skal du tørre den ren.
- ➔ Flyt anlægget til et sted, hvor der ikke forekommer vibrationer (f.eks. oven på et stabilt stativ).
- ➔ Afhængigt af lydstyrken kan hylen fra højttalerne føre til, at lyden hopper. Flyt højttalerne væk fra enheden, eller skift højttalerens placering.

Afspilningen begynder ikke fra første musiknummer eller fil.

- ➔ Sørg for, at den aktuelle afspilningstilstand er korrekt. Hvis afspilningstilstanden er "Shuffle" eller "Program", skal indstillingen ændres (side 11).

Afspilningen er længere tid end normalt om at begynde.

- ➔ Følgende diske kan forøge den tid, det tager at starte afspilningen:
 - en disk, som er optaget med en kompliceret træstruktur
 - en disk, som er optaget i multisessionsformat
 - en disk, som indeholder mange mapper

iPhone/iPad/iPod (ved tilslutning til USB-port)

Du kan finde nærmere oplysninger om kompatible iPhone/iPad/iPod under "Kompatible enheder og versioner" (side 45).

Der er ingen lyd.

- ➔ Kontrollér, at din iPhone/iPad/iPod er sluttet korrekt til Ψ -porten (USB FRONT).
- ➔ Stop en eventuel afspilning, og slut din iPhone/iPad/iPod til systemet.
- ➔ Kontrollér, at din iPhone/iPad/iPod er opdateret med den nyeste software. Hvis ikke, skal du opdatere din iPhone/iPad/iPod, før den bruges med systemet.
- ➔ Skru op for lyden.
- ➔ Din iPhone/iPad/iPod understøttes muligvis ikke af dette system.

Lyden er forvrænget.

- ➔ Kontrollér, at din iPhone/iPad/iPod er sluttet korrekt til Ψ -porten (USB FRONT).
- ➔ Skru op for lyden.
- ➔ Indstil equalizer-indstillingen på iPhone/iPad/iPod til "Off" eller "Flat".
- ➔ Din iPhone/iPad/iPod understøttes muligvis ikke af dette system.

Din iPhone/iPad/iPod fungerer ikke.

- ➔ Luk alle andre iOS-apps, der kører på din iPhone/iPad/iPod. Du kan finde flere oplysninger i den betjeningsvejledning, der fulgte med din iPhone/iPad/iPod.
- ➔ Kontrollér, at din iPhone/iPad/iPod er sluttet korrekt til Ψ -porten (USB FRONT).
- ➔ Kontrollér, at din iPhone/iPad/iPod er opdateret med den nyeste software. Hvis ikke, skal du opdatere din iPhone/iPad/iPod, før den bruges med systemet.
- ➔ Betjeningen af systemet er forskellig fra betjeningen af din iPhone/iPad/iPod, og du kan derfor muligvis ikke betjene din iPhone/iPad/iPod via knapperne på fjernbetjeningen eller enheden. I dette tilfælde skal du bruge betjeningsknapperne på din iPhone/iPad/iPod.

Din iPhone/iPad/iPod oplades ikke.

- ➔ Kontrollér, at din iPhone/iPad/iPod er sluttet korrekt til Ψ -porten (USB FRONT) med det kabel, der fulgte med din iPhone/iPad/iPod.
- ➔ Afbryd din iPhone/iPad/iPod, og tilslut den igen. Du kan finde flere oplysninger om opladningsstatus for en iPhone/iPad/iPod i den betjeningsvejledning, der fulgte med din iPhone/iPad/iPod.

USB-enhed

Du kan få oplysninger om kompatible USB-enheder under "Kompatible enheder og versioner" (side 45).

Der er tilsluttet en USB-enhed, som ikke understøttes.

- ➔ Følgende problemer kan opstå.
 - USB-enheden genkendes ikke.
 - Fil- eller mappenavne vises ikke på dette anlæg.
 - Afspilning er ikke mulig.
 - Lyden springer.
 - Der er støj.
 - Der afspilles forvrænget lyd.

Der er ingen lyd.

- ➔ USB-enheden er ikke korrekt tilsluttet. Sluk anlægget, og tilslut derefter USB-enheden igen.

Der er støj, overspring eller forvrænget lyd.

- ➔ Der er tilsluttet en USB-enhed, som ikke understøttes. Tilslut en understøttet USB-enhed.
- ➔ Sluk anlægget, tilslut derefter USB-enheden igen, og tænd anlægget.
- ➔ Selve musikdataene indeholder støj, eller lyden er forvrænget. Der kan være opstået støj under oprettelsen af musikdataene på grund af forhold på computeren. Slet i så fald filen, og send musikdataene igen.
- ➔ Den bithastighed, der blev anvendt til at kode filerne, var lav. Send filer, der er kodet med højere bithastigheder, til USB-enheden.
- ➔ Hvis du afspiller Lyd i høj opløsning, skal du bruge en enhed, der understøtter brug af et USB2.0 High Speed-kabel.

"Reading" vises i lang tid, eller det tager lang tid, før afspilningen starter.

- ➔ Indlæsningen kan tage lang tid i følgende tilfælde.
 - Der er mange mapper eller filer på USB-enheden.
 - Filstrukturen er ekstremt kompleks.
 - Der er ikke nok ledig plads i hukommelsen.
 - Den interne hukommelse er fragmenteret.

Fil- eller mappenavnet (albumnavnet) vises ikke korrekt.

- ➔ Send musikdataene til USB-enheden igen, da de data, som er gemt på USB-enheden, kan være beskadiget.
- ➔ Dette anlæg kan vise følgende tegnkoder:
 - Store bogstaver (A til Z).
 - Tal (0 til 9).
 - Symboler (< > * +, [] @ \ _).Andre tegn vises som "_."

USB-enheden genkendes ikke.

- ➔ Sluk anlægget, og tilslut USB-enheden igen, og tænd derefter anlægget.
- ➔ En inkompatibel USB-enhed kan være tilsluttet.
- ➔ USB-enheden fungerer ikke korrekt. Se i betjeningsvejledningen til USB-enheden for at få oplysninger om, hvordan du løser dette problem.

Afspilning starter ikke.

- ➔ Sluk anlægget, og tilslut USB-enheden igen, og tænd derefter anlægget.
- ➔ En inkompatibel USB-enhed kan være tilsluttet.

Afspilningen begynder ikke fra det første musiknummer.

- ➔ Indstil afspilningstilstanden til "Normal".

USB-enheden kan ikke oplades.

- ➔ Kontrollér, at USB-enheden er forbundet korrekt til Ψ -porten (USB REAR).
- ➔ Opladningen kan ikke ske, når anlægget er slukket.
- ➔ USB-enheden understøttes muligvis ikke af dette anlæg.
- ➔ Afbryd USB-enheden, og tilslut den igen. Du kan finde oplysninger om opladningsstatus for USB-enheden i betjeningsvejledningen for USB-enheden.

Tuner

Der høres kraftig brummen eller støj ("STEREO" blinker i displayvinduet) eller der modtages ingen udsendelser.

- ➔ Tilslut antennen korrekt.
- ➔ Find en god placering og en retning, som giver god modtagelse, og sæt derefter antennen op igen.
- ➔ Hold antennerne væk fra enheden, højttalerkablet eller andre AV-komponenter for at undgå, at der opfanges støj.
- ➔ Sluk for elektrisk udstyr i nærheden.

Der kan høres flere radiostationer samtidigt.

- ➔ Find en placering og retning, hvor der er god modtagelse, juster højttalerkablet, og sæt derefter antennen op igen.
- ➔ Saml antennekablerne i et bundt med ledningsklemmer fra almindelig handel, og juster kabellængderne.

DAB/DAB+-radiostationen modtages ikke korrekt.


- ➔ Kontroller alle antenneforbindelser, og udfør derefter den automatiske DAB-søgning. Se "Udførelse af manuel automatisk DAB-scanning" (side 15).
- ➔ Den aktuelle DAB/DAB+-tjeneste er muligvis ikke tilgængelig. Tryk på **◀◀/▶▶** for at vælge en anden tjeneste.
- ➔ Hvis du er flyttet til et andet område, er nogle tjenester/frekvenser måske blevet ændret, og du kan måske ikke stille ind på din normale udsendelse. Udfør den automatiske DAB-søgning for at registrere indholdet af udsendelserne igen. (Denne procedure fjerner alle tidligere gemte indstillinger.)

DAB/DAB+-udsendelsen blev afbrudt.

- ➔ Kontrollér anlæggets placering, eller justér antennens retning for at øge signalkvalitetens angivne værdi.

Netværksforbindelse

Anlægget kan ikke oprette forbindelse til netværket. (Andet udstyr i netværket kan ikke finde eller genkende anlægget.)

- ➔ Kontrollér, at  er tændt i displayvinduet.
- ➔ Det tager ca. 1 minut for anlægget er få tildelt en IP-adresse, når der tændes for anlægget i et kommunikationsmiljø uden en router.
- ➔ Når du bruger en fast IP-adresse, bruges den samme IP-adresse muligvis af andet udstyr. Brug en anden IP-adresse.

Anlægget kan ikke oprette forbindelse til netværket gennem et trådløst LAN.


- ➔ Hvis der slutes et netværkskabel (LAN) til anlægget, forsøger anlægget automatisk at oprette en forbindelse gennem et kabelført LAN. Hvis du ønsker at bruge en trådløs LAN-forbindelse, bør du ikke slutte et netværkskabel (LAN) til anlægget.
- ➔ Kontrollér indstillingerne for den trådløse LAN-router/adgangspunktet. Hvis du har indstillet tilstanden SSID stealth til "On" på adgangspunktet, skal den indstilles til "Off". Se betjeningsvejledningen til adgangspunktet for den trådløse router for at få oplysninger om adgangspunktets indstillinger.

Anlægget kan ikke oprette forbindelse til netværket ved hjælp af WPS.

- ➔ Konfigurer dit netværk, når du har søgt efter adgangspunktet ved hjælp af adgangspunktsøgningen.
- ➔ Du kan ikke oprette forbindelse til et netværk med brug af WPS, hvis dit adgangspunkt er indstillet til WEP.
- ➔ Den trådløse LAN-forbindelses kommunikationshastighed bliver pludselig lav.

Musiktjenester

Anlægget kan ikke oprette forbindelse til musiktjenester.

- ➔ Sørg for, at den trådløse LAN-router/adgangspunkt er tændt.
- ➔ Kontrollér, at  vises i displayvinduet. Hvis ikke, skal det trådløse netværk konfigureres igen. Se Hurtig startvejledning for detaljerede oplysninger.

- ➔ Når anlægget er sluttet til et trådløst netværk, skal det trådløse LAN/adgangspunkt og anlægget flyttes tættere på hinanden, og konfigurationen skal udføres igen.
- ➔ Afhængigt af udbyderne er det kun tilladt at have én internetforbindelse. I så fald kan anlægget ikke tilsluttes, hvis forbindelsen er optaget. Du bedes henvende dig til dit teleselskab eller din serviceudbyder.
- ➔ Når du tænder din mobiltelefon (Android-enhed, Xperia-enhed eller iPhone/iPod touch), efter at den har været slukket i kort tid, skal du prøve at genstarte "SongPal"-appen.

Hjemmenetværk

Kontrolenheden (betjeningsenheden) kan ikke finde anlægget. (Kontrolenheden kan ikke gennemse dette anlægs indhold.)

- ➔ Sørg for, at kontrolenheden er forbundet til hjemmenetværket.
- ➔ Adgangspunktets gruppekontrol er aktiveret.

Musikken startede automatisk.

- ➔ Dette anlæg kan være styret af en anden komponent. Slå standbytilstand for BLUETOOTH/netværk fra for at afvise styringen (side 32).

Lyden afbrydes.

- ➔ DLNA-serveren er overbelastet. Luk alle kørende applikationer.
- ➔ Den trådløse signaltilstand er dårlig. Lad være med at bruge din mikrobølgeovn.
- ➔ Det trådløse LANs kommunikationshastighed kan blive lavere med IEEE802.11n-kompatible trådløse LAN-routere/adgangspunkter, hvis sikkerhedsmetoden er indstillet til WEP eller WPA/WPA2-PSK (TKIP). Hvis hastigheden bliver lavere, kan du ændre sikkerhedsmetoden til WPA/WPA2-PSK (AES). Krypteringsplanen (sikkerheden) kan variere afhængigt af enheden. Se betjeningsvejledningen til routeren/adgangspunktet for yderligere oplysninger.

Indstilling af stationer eller afspilning kan ikke udføres.

- ➔ Se efter, om lydfilen er forkert eller er blevet slettet fra serveren. Se betjeningsvejledningen til serveren.
- ➔ Serveren forsøger at afspille lydfilen i et lydformat, som anlægget ikke understøtter. Kontrollér oplysningerne om lydformatet på serveren.

- ➔ Slå multicast-styringen fra på den trådløse LAN-router/adgangspunktet. Hvis den er slået til, kan det tage flere minutter at udsende lyden. Se betjeningsvejledningen til den trådløse LAN-router/adgangspunktet for yderligere oplysninger.
- ➔ Serveren tillader ingen adgang fra dette anlæg. Skift serverindstillingerne, så der er adgang fra dette anlæg. Se betjeningsvejledningen til serveren for yderligere oplysninger.

AirPlay

Du kan finde nærmere oplysninger om kompatible iPhone/iPad/iPod touch under "Kompatible enheder og versioner" (side 45).

Anlægget kan ikke findes på en iPhone/iPad/iPod touch.

- ➔ Se "Netværksforbindelse – Anlægget kan ikke oprette forbindelse til netværket" (side 40).
- ➔ Kontrollér, at din iPhone/iPad/iPod touch eller computer med iTunes har oprettet forbindelse til dit hjemmenetværk.
- ➔ Før du bruger den med systemet, skal du opdatere iOS eller iTunes til den seneste version.

Musikken startede automatisk.

- ➔ Dette anlæg kan være styret af en anden komponent. Slå standbytilstand for BLUETOOTH/netværk fra for at afvise styringen (side 32).

Lyden afbrydes under afspilningen.

- ➔ Serveren er overbelastet. Luk alle kørende applikationer.

Enheden kan ikke betjenes.

- ➔ Opdater softwareversionen for iPhone/iPad/iPod touch eller iTunes til den nyeste version.

Sådan nulstilles systemt til standardindstillingerne

Hvis anlægget stadig ikke fungerer korrekt, kan du nulstille anlægget til fabriksindstillingerne.

Brug knapperne på enheden til at nulstille anlægget til standardindstillingerne fra fabrikken.

- 1 Fjern netledningen, og kontrollér, at standbyindikatoren ikke lyser. Tilslut derefter netledningen igen, og tænd for anlægget.
- 2 Tryk på PUSH ENTER og I/⏻ på enheden, og hold dem nede, indtil "All Reset" vises i displayvinduet.

Alle brugerkonfigurerede indstillinger, f.eks. forudindstillede radiostationer, ur, timer og netværk, slettes. Dit login-id og din adgangskode til musikstreaming på internettet (Music Services) slettes også. Hvis problemet forsætter, efter at du har gjort alt ovenstående, skal du kontakte den nærmeste Sony-forhandler.

Bemærk

- Hvis du bortskaffer enheden eller giver den til en anden person, skal du af sikkerhedsgrunde nulstille enheden.

Meddelelser

Følgende meddelelser kan blive vist eller blinke under betjening.

Cannot Download

Anlægget kunne ikke hente opdateringsdataene, mens software-opdateringen blev udført. Åbn indstillingsmenuen, og opdatér softwaren igen.

Cannot Play

Du har indsat en disk, som ikke kan afspilles på dette anlæg, f.eks. en cd-rom eller dvd.

Complete!

Forudindstillingen af stationer blev udført normalt.

Data Error

Du forsøgte at afspille en fil, der ikke kunne afspilles.

Error

Du har betjent systemet under initialiseringen. Vent lidt, indtil initialiseringen er fuldført.

Initial

Anlægget initialiserer netværksindstillingerne. Visse af anlæggets knapper kan ikke betjenes under denne proces.

Locked

Diskåbningen er låst, og du kan ikke fjerne disken. Kontakt din nærmeste Sony-forhandler.

No Connect

Anlægget kan ikke oprette forbindelse til netværket.

No Device

Der er ikke tilsluttet en USB-enhed, eller den tilsluttede USB-enhed er blevet fjernet.

No Disk

Der er ingen disk i afspilleren, eller du har ilagt en disk, som ikke kan afspilles.

No Memory

Hukommelsesmediet er ikke sat i USB-enheden, eller anlægget kan ikke identificere hukommelsesmediet.

No Step

Alle de programmerede lydfiler er blevet slettet.

Not Supported

Anlægget understøtter ikke den tilsluttede USB-enhed.

No Track

Der er ingen filer, som kan afspilles, på USB-enheden eller disken.

Not In Use

Du har trykket på en knap, der ikke kan anvendes.

Over Current

Fjern USB-enheden fra porten, og sluk for anlægget, og tænd derefter for anlægget.

Push STOP

Du har prøvet at ændre afspilningstilstanden under afspilning i cd- eller USB-funktion.

Reading

Anlægget indlæser informationen på cd- eller USB-enheden. Visse knapper virker ikke under indlæsning.

Step Full!

Du forsøgte at programmere mere end 25 musiknumre eller filer.

Time NG!

Afspilningstimerens start- og sluttider er indstillet til samme tid.

Update Error

Anlægget kan ikke opdatere softwaren. Sluk anlægget, og tænd det derefter igen. Anlægget vil forsøge at opdatere softwaren. Kontakt den nærmeste Sony-forhandler, hvis den samme meddelelse vises.

Forholdsregler

Diske, som dette anlæg KAN afspille

- Lyd-CD-DA-diske
- CD-R'er/CD-RW'er (lyddata fra CD-DA-lydfil og MP3-filer)

Brug ikke en CD-R-/CD-RW-disk uden data. Dette kan skade disken.

Diske, som dette anlæg IKKE KAN afspille

- CD-rom'er
- CD-R'er/CD-RW'er ud over diske, som er optaget i musik-cd-format eller MP3-format, der overholder ISO9660 Level 1/Level 2 eller Joliet
- CD-R'er/CD-RW'er, som er optaget i multisessionsformat uden lukning af sessionen
- CD-R'er/CD-RW'er i dårlig optagekvalitet, ridsede eller snavsede CD-R'er/CD-RW'er eller CD-R'er/CD-RW'er, som er optaget med en ikke-kompatibel optageenhed
- CD-R'er/CD-RW'er, som ikke er færdigbehandlet korrekt
- CD-R'er/CD-RW'er, som indeholder andre filtyper end MPEG 1 Audio Layer-3-filer (MP3)
- 8 cm disk
- Diske, som ikke har standardform (f.eks. hjerteformede, firkantede eller stjerneformede diske)
- Diske, som har selvklæbende tape, papir eller etiketter påklisteret
- Udlejningsdiske eller brugte diske med påsatte mærkater, hvor der er lim uden for mærkaten
- Diske, som har mærkater, der er trykt med blæk, som føles klæbrigt, når det berøres

Bemærkning om CD-DA-diske

- Inden afspilningen skal du tørre disken med en rengøringsklud fra midten og udad.

- Undgå at bruge opløsningsmidler, f.eks. rensbenzin, fortynder, kommercielt tilgængelige rengøringsmidler eller antistatisk spray, der er beregnet til vinyl-lp'er, til rengøring af diske.
- Undgå at udsætte diske for direkte sollys eller varmekilder, f.eks. varmluftskanaler, og at efterlade dem i en bil, der er parkeret i direkte sollys.

Om sikkerhed

- Tag strømledningen (netledningen) helt ud af stikkontakten, hvis anlægget ikke skal bruges i længere tid. Tag altid fat om stikket, når det trækkes ud af kontakten. Træk aldrig i selve ledningen.
- Hvis der er trængt væske ind i anlægget, eller hvis der er faldet genstande ned i det, skal du afbryde strømforsyningen og få det eftersat af fagfolk, inden du anvender det igen.
- Netledningen må kun udskiftes af fagfolk.

Om placering

- Anlægget må ikke placeres, så det står skråt, eller på et sted, som er ekstremt varmt, koldt, støvet, beskidt eller fugtigt, hvor der ikke er tilstrækkelig ventilation, eller hvor det udsættes for vibrationer, direkte sollys eller andet skarpt lys.
- Vær forsigtig, når anlægget placeres på overflader, som er blevet specialbehandlet (f.eks. med voks, olie eller politur), da der kan opstå pletter på eller misfarvning af overfladen.
- Hvis anlægget flyttes direkte fra kolde til varme omgivelser, eller hvis det placeres i et meget fugtigt lokale, kan fugt kondenseres på linsen inde i cd-afspilleren, hvilket kan forårsage funktionsfejl i anlægget. I så fald skal du tage disken ud og lade anlægget stå tændt i cirka en time, indtil fugten er fordampet. Hvis systemet stadig ikke fungerer efter et længere tidsrum, bedes du kontakte din nærmeste Sony-forhandler.

Om varmeudvikling

- Varmeudvikling i enheden under opladning eller brug over et længere tidsrum er normalt og bør ikke give grund til bekymringer.

- Berør ikke kabinettet, hvis det har været brugt i længere tid ved høj lydstyrke, da kabinettet kan være meget varmt.
- Undgå at blokere ventilationsåbningerne.

Rengøring af kabinettet

Rengør dette anlæg med en blød klud fugtet med et mildt rengøringsmiddel. Anvend ikke nogen form for slibemidler, skurepulver eller opløsningsmidler, som f.eks. fortynder, rensebenzin eller alkohol.

Kompatible enheder og versioner

iPhone/iPad/iPod eller iTunes

Se nedenstående websteder for oplysninger om de nyeste understøttede versioner af de compatible enheder:

<http://support.sony-europe.com/>

Kompatible modeller	AirPlay	BLUETOOTH®	USB
iPhone 5s	○	○	○
iPhone 5c	○	○	○
iPhone 5	○	○	○
iPhone 4s	○	○	○
iPhone 4	○	○	○
iPhone 3GS	○	○	○
iPad Air*	○	○	○
iPad mini med Retina-skærm*	○	○	○
iPad (4. generation)*	○	○	○
iPad mini*	○	○	○
iPad (3. generation)*	○	○	○
iPad 2*	○	○	○
iPad*	○	○	○
iPod touch (5. generation)	○	○	○
iPod touch (4. generation)	○	○	○
iPod touch (3. generation)*	○	○	○
iPod classic*			○

Kompatible modeller	AirPlay	BLUETOOTH®	USB
iPod nano (7. generation)*		○	○
iPod nano (6. generation)*			○
iPod nano (5. generation)*			○
iPod nano (4. generation)*			○

* "SongPal" understøttes ikke af iPod touch (3. generation), iPod classic og iPod nano. "SongPal" understøttes ikke af iPad pr. januar 2014.

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

Bluetooth understøttes af iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3GS, iPod touch (5. generation), iPod touch (4. generation).

USB-funktionen understøttes af iPhone, iPad og iPod touch med iOS 4.3.3 eller senere, Mac med OS X Mountain Lion og Mac og PC med iTunes 10.2.2 eller senere.

DLNA-enhed

Se nedenstående websteder for oplysninger om de nyeste understøttede versioner af de kompatible enheder:

<http://support.sony-europe.com/>

USB-enhed

Se nedenstående websteder for oplysninger om de nyeste understøttede versioner af de kompatible enheder:

<http://support.sony-europe.com/>

Trådløs BLUETOOTH-teknologi

Trådløs BLUETOOTH-teknologi er en trådløs teknologi med kort rækkevidde, der forbinder digitale enheder, som f.eks. pc'ere og digitale stillkameraer. Ved hjælp af den trådløse BLUETOOTH-teknologi kan du betjene de implicerede enheder inden for en rækkevidde på ca. 10 meter.

Den trådløse BLUETOOTH-teknologi bruges normalt mellem to enheder, men der kan også oprettes forbindelse mellem en enkelt enhed og flere enheder.

Det er ikke nødvendigt at bruge ledninger til tilslutningen, som man gør med en USB-forbindelse, og det er ikke nødvendigt at anbringe enhederne mod hinanden, som man gør med trådløs infrarød teknologi. Du kan bruge teknologien med den ene BLUETOOTH-enhed i din taske eller lomme. Trådløs BLUETOOTH-teknologi er en global standard, der understøttes af tusindvis af virksomheder. Disse virksomheder fremstiller produkter, som opfylder de globale standarder.

Understøttet BLUETOOTH-version og -profiler

Profiler henviser til et standardsæt af egenskaber for forskellige BLUETOOTH-produktegenskaber. Se "Specifikationer" (side 48) for detaljerede oplysninger om den understøttede BLUETOOTH-version og -profiler.

Bemærk

- Hvis du vil bruge en BLUETOOTH-enhed, der er sluttet til dette anlæg, skal enheden understøtte samme profil som dette anlæg. Bemærk, at BLUETOOTH-enhedens funktioner kan afvige alt efter enhedens specifikationer, selv hvis den har den samme profil som dette anlæg.
- På grund af egenskaberne for den trådløse BLUETOOTH-teknologi er afspilning på dette anlæg forsinket en smule i forhold til afspilning af lyd på den transmitterende enhed.

Effektiv kommunikationsrækkevidde

BLUETOOTH-enheder bør bruges inden for ca. 10 meter (uhindret afstand) fra hinanden. Den effektive kommunikationsrækkevidde kan muligvis blive kortere under følgende betingelser.

- Når en person, metallisk genstand, væg eller anden genstand befinder sig mellem enhederne med en BLUETOOTH-forbindelse
- Steder, hvor der er installeret et trådløst LAN
- Omkring mikrobølgeovne, der er i brug
- Steder, hvor der opstår andre elektromagnetiske bølger

Virksomheder af andre enheder

BLUETOOTH-enheder og trådløst LAN (IEEE802.11b/g) bruger det samme frekvensbånd (2,4 GHz). Når du bruger din BLUETOOTH-enhed i nærheden af en enhed med egenskaber som trådløst LAN, kan der opstå elektromagnetiske forstyrrelser.

Dette kan resultere i lavere

dataoverførsels hastigheder, støj eller manglende evne til tilslutning. Prøv

følgende løsninger, hvis dette skulle ske:

- Forsøg at oprette forbindelse mellem dette anlæg og BLUETOOTH-mobiltelefonen eller BLUETOOTH-enheden, når du befinder dig på en afstand af mindst 10 meter fra det trådløse LAN-udstyr.
- Sluk for det trådløse LAN-udstyr, når du bruger din BLUETOOTH-enhed inden for 10 meter

Virksomheder på andre enheder

Dette anlægs udsendelse af radiobølger kan muligvis forstyrre driften af noget lægeudstyr. Eftersom forstyrrelsen kan resultere i funktionsfejl, skal du altid slukke for dette anlæg, BLUETOOTH-mobiltelefonen og BLUETOOTH-enheden på følgende steder:

- På hospitaler, på tog og i fly
- I nærheden af automatiske døre og brandalarmer

Bemærk

- Dette anlæg understøtter sikkerhedsfunktioner, som overholder BLUETOOTH-specifikationen som et middel til at sørge for sikkerhed under kommunikation med BLUETOOTH-teknologi. Denne sikkerhed kan dog være utilstrækkelig afhængigt af indholdet af indstillinger og andre faktorer, så du bør altid passe på, når du kommunikerer med BLUETOOTH-teknologi.
- Sony kan under ingen omstændigheder holdes ansvarlig for skader eller andre tab som følge af informationslækage under kommunikation med BLUETOOTH-teknologi.
- Der gives ingen garanti for BLUETOOTH-kommunikation med alle BLUETOOTH-enheder, der har den samme profil som dette anlæg.
- BLUETOOTH-enheder, der forbindes til dette anlæg, skal overholde BLUETOOTH-specifikationen, der er fastsat af BLUETOOTH SIG, Inc., og deres overensstemmelse skal være certificeret. Selvom en enhed overholder BLUETOOTH-specifikationen, kan der dog være tilfælde, hvor BLUETOOTH-enhedens karakteristika eller specifikationer gør det umuligt at oprette forbindelse, eller hvor de resulterer i forskellige betjeningsmetoder, visning eller drift.
- Der kan opstå støj, eller lyden kan blive afbrudt, afhængigt af den BLUETOOTH-enhed, der er forbundet til anlægget, kommunikationsmiljøet eller de omgivende forhold.

Specifikationer

Forstærkerdel

Udgangseffekt (nominel):

50 watt + 50 watt (ved 4 ohm, 1 kHz)*¹

*¹ Målt under følgende forhold:

Strømkraft: 230 V AC, 50 Hz

Højtalerimpedansmatch

4 ohm-16 ohm

Indgange/Udgange

LINE IN-stik (ekstern indgang):

Følsomhed: 2 V

Impedans: 47 kiloohm

LINE OUT-stik (ekstern udgang):

Udgangseffekt: 2 V

Impedans: 1 kiloohm

5 Hz til 80 kHz (-3 dB)

PHONES-stik (hovedtelefoner):

Stereo-standardstik, 8 ohm eller mere

USB:

USB-port: Type A, 5 V DC, 2,1 A

DIGITAL IN-stik:

USB-port: Type B

CD-DA-/MP3-afspillerdel

System:

Anlæg med cd og digital lyd

Egenskaber for laserdiode:

Emissionsvarighed: Kontinuerlig

Laserstråling*²: Mindre end 44,6 µW

*² Denne stråling er den målte værdi på en afstand af 200 mm fra objektivilinserens overflade på den optiske pickup-blok med 7-mm-blænde.

Svarfrekvens:

10 Hz til 20 kHz

Signal-/støjforhold:

Mere end 90 dB

Dynamisk interval:

Mere end 90 dB

Tunerdel

AM-tunerdel:

Indstillingsområde:

531 kHz til 1.602 kHz (med indstillingsinterval på 9 kHz)

Antenne:

AM-rammeantenne

Mellemfrekvens:

400 kHz

FM-tunerdel:

FM-stereo, FM-superheterodyne tuner

Indstillingsområde:

87,5 MHz – 108,0 MHz (trin på 50 kHz)

Antenne:

FM-stueantenne

Antennestik:

DAB/FM-stueantenne

75 ohm ubalanceret

DAB/DAB+-tunerdel:

FM-stereo, DAB-/FM-superheterodyne tuner

Frekvensområde:

Bånd III:

174,928 (5A) MHz til 239,200 (13F) MHz*³

Antenne:

DAB/FM-stueantenne:

DAB/DAB+frekvenstabel (Bånd-III)

Frekvens	Etiket
174,928 MHz	5A
176,640 MHz	5B
178,352 MHz	5C
180,064 MHz	5D
181,936 MHz	6A
183,648 MHz	6B
185,360 MHz	6C
187,072 MHz	6D
188,928 MHz	7A
190,640 MHz	7B
192,352 MHz	7C

Frekvens	Etiket
194,064 MHz	7D
195,936 MHz	8A
197,648 MHz	8B
199,360 MHz	8C
201,072 MHz	8D
202,928 MHz	9A
204,640 MHz	9B
206,352 MHz	9C
208,064 MHz	9D
209,936 MHz	10A
211,648 MHz	10B
213,360 MHz	10C
215,072 MHz	10D
216,928 MHz	11A
218,640 MHz	11B
220,352 MHz	11C
222,064 MHz	11D
223,936 MHz	12A
225,648 MHz	12B
227,360 MHz	12C
229,072 MHz	12D
230,784 MHz	13A
232,496 MHz	13B
234,208 MHz	13C
235,776 MHz	13D
237,488 MHz	13E
239,200 MHz	13F

*3 Frekvenser vises til to decimaler på dette anlæg.

BLUETOOTH-del

Kommunikationssystem:

BLUETOOTH-standardversion 3.0

Udgang:

BLUETOOTH Standard Power Class 2

Maksimal kommunikationsrækkevidde:

Synsvidde ca. 10 m^{*4}

Frekvensbånd:

2,4 GHz-båndet (2,4000 GHz - 2,4835 GHz)

Modulations metode:

FHSS

Kompatible BLUETOOTH-profiler^{*5}:

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)

Understøttet metode til beskyttelse af indhold

SCMS-T-metode

Understøttet codec

SBC (Sub Band Codec), AAC, aptX

Transmissions-båndbredde

20 Hz – 20.000 Hz (med 44,1 kHz sampling)

*4 Den reelle rækkevidde afhænger af faktorer, som f.eks. genstande mellem enhederne, magnetfelter omkring en mikrobølgeovn, statisk elektricitet, modtagelsesfølsomhed, antennens ydeevne, betjeningssystem, softwareanvendelse osv.

*5 BLUETOOTH-standardprofiler angiver formålet med BLUETOOTH-kommunikation mellem enheder.

Netværksdel

LAN-port:

RJ-45

10BASE-T/100BASE-TX

(Kommunikationshastigheden kan variere alt efter kommunikationsmiljøet. Dette anlæg giver ingen garanti for kommunikationshastigheden og kvaliteten for 10BASE-T/100BASE-TX.)

Trådløst LAN:

Kompatible standarder:

IEEE 802.11 b/g (WEP 64 bit, WEP 128 bit)
Frekvensbånd 2,4 GHz bånd (2,4000 GHz - 2,4835 GHz)

Tilgængelige kanaler k1 til k13

WEP 64 bit, WEP 128 bit

WPA/WPA2-PSK (AES)

WPA/WPA2-PSK (TKIP)

Kompatible formater:

PCM 192 kHz/24 bit, DSD 2,8 MHz/1 bit
DSD (DSF, DSDIFF), LPCM (WAV, AIFF), FLAC,
ALAC, MP3, AAC, WMA

Generelt**Strømkrav:**

220 V til 240 V AC, 50 Hz/60 Hz

Strømforbrug:

55 watt

Mål (B/H/D) (inkl. fremspringende dele):

Ca. 251 mm × 115 mm × 290 mm

Vægt:

Ca. 5,6 kg

Medfølgende tilbehør:

Fjernbetjening (RM-AMU209) (1), R03-
batterier (str. AAA) (2), netledning (1),
DAB/FM-ledningsantenne (2),
AM-rammeantenne (1), Hurtig
opsætningsguide (1), Betjeningsvejledning
(denne vejledning) (1)

Design og specifikationer kan ændres uden
varsel.

Strømforbrug i standby: 0,5 W (alle trådløse netværksporte slået fra) Standby for netværk: 16 W (alle trådløse netværksporte slået til)
--

Varemærker osv.

- Windows, Windows-logoet og Windows Media er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.
- Dette produkt er beskyttet af bestemte rettigheder til intellektuel ejendom tilhørende Microsoft Corporation. Brug eller distribution af denne teknologi uden for dette produkt er forbudt uden licens fra Microsoft eller autoriseret Microsoft-underafdeling.
- Apple, Apple-logoet, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch, iTunes, Mac, iOS og OS X er varemærker tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande. App Store er et servicemærke tilhørende Apple Inc.
- "Made for iPod", "Made for iPhone" og "Made for iPad" betyder, at et elektronisk tilbehør er designet specifikt med henblik på tilslutning til henholdsvis iPod, iPhone og iPad, og at det er blevet certificeret af udvikleren til at overholde Apples standarder for ydeevne. Apple er ikke ansvarlig for brugen af denne enhed eller dens overensstemmelse med sikkerheds- og lovgivningsmæssige standarder. Bemærk, at brugen af dette tilbehør sammen med iPod, iPhone eller iPad kan påvirke den trådløse ydeevne.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® og Wi-Fi Alliance® er registrerede mærker tilhørende Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™ og Wi-Fi Protected Setup™ er mærker tilhørende Wi-Fi Alliance.
- DLNA™, DLNA-logoet og DLNA CERTIFIED™ er varemærker, servicemærker eller certifikationsmærker tilhørende Digital Living Network Alliance.
- "WALKMAN" og "WALKMAN"-logoet er registrerede varemærker tilhørende Sony Corporation.
- MPEG Layer-3-lydkodningsteknologi og -patenter, der er givet i licens af Fraunhofer IIS and Thomson.
- © 2013 CSR plc og dets koncernselskaber. aptX®-mærket og aptX-logoet er varemærker tilhørende CSR plc eller et af dets koncernselskaber og kan være registreret i én eller flere retskredse.
- BLUETOOTH®-ordmærket og -logoerne er registrerede varemærker tilhørende BLUETOOTH SIG, Inc., og enhver brug af disse mærker af Sony Corporation sker under licens.
- N-mærket er et varemærke eller et registreret varemærke tilhørende NFC Forum, Inc. i USA og i andre lande.
- Android og Google Play er varemærker tilhørende Google Inc.
- "Xperia" og "Xperia Tablet" er varemærker, der er ejet af Sony Mobile Communications AB.
- De systemnavne og produktnavne, der er angivet i denne vejledning, er generelt varemærker eller registrerede varemærker tilhørende de respektive producenter. Mærkerne ™ og ® er udeladt i denne manual.
- Dette produkt indeholder Spotify-software, der er underlagt tredjepartslicenser, der beskrives her: <http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>
- Spotify og Spotify-logoerne er varemærker tilhørende Spotify Group.

Vigtig information om software

Dette afsnit omhandler softwaren, som bruges af dette system.

ALAC

Apache License
Version 2.0, January 2004
<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work,

where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage,

computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

mdNSResponder

Apache License
Version 2.0, January 2004
<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separate from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to

that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
 3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.
 4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:
 - (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
 - (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
 - (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
 - (d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.
- You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.
5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
 6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in

describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

- Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.
- Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.
- Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

libFLAC

Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS

OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

WPA Supplicant

=====

Copyright (c) 2003-2013, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors
All Rights Reserved.

This program is licensed under the BSD license (the one with advertisement clause removed).

If you are submitting changes to the project, please see CONTRIBUTIONS file for more instructions.

License

This software may be distributed, used, and modified under the terms of BSD license:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the Software), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.

IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

This product incorporates Spotify software which is subject to 3rd party licenses found here:

www.spotify.com/connect/third-party-licenses

Boost

<http://www.boost.org/>

Boost Software License - Version 1.0 - August 17th, 2003

Permission is hereby granted, free of charge, to any person or organization obtaining a copy of the software and accompanying documentation covered by this license (the "Software") to use, reproduce, display, distribute, execute, and transmit the Software, and to prepare derivative works of the Software, and to permit third-parties to whom the Software is furnished to do so, all subject to the following:

The copyright notices in the Software and this entire statement, including the above license grant, this restriction and the following disclaimer, must be included in all copies of the Software, in whole or in part, and all derivative works of the Software, unless such copies or derivative works are solely in the form of machine-executable object code generated by a source language processor.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR ANYONE DISTRIBUTING THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Expat

<http://www.jclark.com/xml/expat.html>

Expat License. Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

FastDelegate

<http://www.codeproject.com/KB/cpp/FastDelegate.aspx>

THE WORK (AS DEFINED BELOW) IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS CODE PROJECT OPEN LICENSE ("LICENSE"). THE WORK IS PROTECTED BY COPYRIGHT AND/OR OTHER APPLICABLE LAW. ANY USE OF THE WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED UNDER THIS LICENSE OR COPYRIGHT LAW IS PROHIBITED.

BY EXERCISING ANY RIGHTS TO THE WORK PROVIDED HEREIN, YOU ACCEPT AND AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE. THE AUTHOR GRANTS YOU THE RIGHTS CONTAINED HEREIN IN CONSIDERATION OF YOUR ACCEPTANCE OF SUCH TERMS AND CONDITIONS. IF YOU DO NOT AGREE TO ACCEPT AND BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE, YOU CANNOT MAKE ANY USE OF THE WORK.

Definitions.

"Articles" means, collectively, all articles written by Author which describes how the Source Code and Executable Files for the Work may be used by a user.

"Author" means the individual or entity that offers the Work under the terms of this License.

"Derivative Work" means a work based upon the Work or upon the Work and other pre-existing works.

"Executable Files" refer to the executables, binary files, configuration and any required data files included in the Work.

"Publisher" means the provider of the website, magazine, CD-ROM, DVD or other medium from or by which the Work is obtained by You.

"Source Code" refers to the collection of source code and configuration files used to create the Executable Files.

"Standard Version" refers to such a Work if it has not been modified, or has been modified in accordance with the consent of the Author, such consent being in the full discretion of the Author.

"Work" refers to the collection of files distributed by the Publisher, including the Source Code, Executable Files, binaries, data files, documentation, whitepapers and the Articles.

"You" is you, an individual or entity wishing to use the Work and exercise your rights under this License.

Fair Use/Fair Use Rights. Nothing in this License is intended to reduce, limit, or restrict any rights arising from fair use, fair dealing, first sale or other limitations on the exclusive rights of the copyright owner under copyright law or other applicable laws.

License Grant. Subject to the terms and conditions of this License, the Author hereby grants You a worldwide, royalty-free, non-exclusive, perpetual (for the duration of the applicable copyright) license to exercise the rights in the Work as stated below:

You may use the standard version of the Source Code or Executable Files in Your own applications.

You may apply bug fixes, portability fixes and other modifications obtained from the Public Domain or from the Author. A Work modified in such a way shall still be considered the standard version and will be subject to this License.

You may otherwise modify Your copy of this Work (excluding the Articles) in any way to create a Derivative Work, provided that You insert a prominent notice in each changed file stating how, when and where You changed that file.

You may distribute the standard version of the Executable Files and Source Code or Derivative Work in aggregate with other (possibly commercial) programs as part of a larger (possibly commercial) software distribution.

The Articles discussing the Work published in any form by the author may not be distributed or republished without the Author's consent. The author retains copyright to any such Articles. You may use the Executable Files and Source Code pursuant to this License but you may not repost or republish or otherwise distribute or make available the Articles, without the prior written consent of the Author.

Any subroutines or modules supplied by You and linked into the Source Code or Executable Files this Work shall not be considered part of this Work and will not be subject to the terms of this License.

Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Author hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, import, and otherwise transfer the Work.

Restrictions. The license granted in Section 3 above is expressly made subject to and limited by the following restrictions:

You agree not to remove any of the original copyright, patent, trademark, and attribution notices and associated disclaimers that may appear in the Source Code or Executable Files.

You agree not to advertise or in any way imply that this Work is a product of Your own.

The name of the Author may not be used to endorse or promote products derived from the Work without the prior written consent of the Author.

You agree not to sell, lease, or rent any part of the Work. This does not restrict you from including the Work or any part of the Work inside a larger software distribution that itself is being sold. The Work by itself, though, cannot be sold, leased or rented.

You may distribute the Executable Files and Source Code only under the terms of this License, and You must include a copy of, or the Uniform Resource Identifier for, this License with every copy of the Executable Files or Source Code You distribute and ensure that anyone receiving such Executable Files and Source Code agrees that the terms of this License apply to such Executable Files and/or Source Code. You may not offer or impose any terms on the Work that alter or restrict the terms of this License or the recipients' exercise of the rights granted hereunder. You may not sublicense the Work. You must keep intact all notices that refer to this License and to the disclaimer of warranties. You may not distribute the Executable Files or Source Code with any technological measures that control access or use of the Work in a manner inconsistent with the terms of this License.

You agree not to use the Work for illegal, immoral or improper purposes, or on pages containing illegal, immoral or improper material. The Work is subject to applicable export laws. You agree to comply with all such laws and regulations that may apply to the Work after Your receipt of the Work.

Representations, Warranties and Disclaimer. THIS WORK IS PROVIDED "AS IS", "WHERE IS" AND "AS AVAILABLE", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OR GUARANTEES. YOU, THE USER, ASSUME ALL RISK IN ITS USE, INCLUDING COPYRIGHT INFRINGEMENT, PATENT INFRINGEMENT, SUITABILITY, ETC. AUTHOR EXPRESSLY DISCLAIMS ALL EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY WARRANTIES OR CONDITIONS, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, MERCHANTABLE QUALITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR ANY WARRANTY OF TITLE OR NON-INFRINGEMENT, OR THAT THE WORK (OR ANY PORTION THEREOF) IS CORRECT, USEFUL, BUG-FREE OR FREE OF VIRUSES. YOU MUST PASS THIS DISCLAIMER ON WHENEVER YOU DISTRIBUTE THE WORK OR DERIVATIVE WORKS.

Indemnity. You agree to defend, indemnify and hold harmless the Author and the Publisher from and against any claims, suits, losses, damages, liabilities, costs, and expenses (including reasonable legal or attorneys' fees) resulting from or relating to any use of the Work by You.

Limitation on Liability. EXCEPT TO THE EXTENT REQUIRED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT WILL THE AUTHOR OR THE PUBLISHER

BE LIABLE TO YOU ON ANY LEGAL THEORY FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE OR EXEMPLARY DAMAGES ARISING OUT OF THIS LICENSE OR THE USE OF THE WORK OR OTHERWISE, EVEN IF THE AUTHOR OR THE PUBLISHER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Termination.

This License and the rights granted hereunder will terminate automatically upon any breach by You of any term of this License. Individuals or entities who have received Derivative Works from You under this License, however, will not have their licenses terminated provided such individuals or entities remain in full compliance with those licenses. Sections 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10 and 11 will survive any termination of this License.

If You bring a copyright, trademark, patent or any other infringement claim against any contributor over infringements You claim are made by the Work, your License from such contributor to the Work ends automatically.

Subject to the above terms and conditions, this License is perpetual (for the duration of the applicable copyright in the Work). Notwithstanding the above, the Author reserves the right to release the Work under different license terms or to stop distributing the Work at any time; provided, however that any such election will not serve to withdraw this License (or any other license that has been, or is required to be, granted under the terms of this License), and this License will continue in full force and effect unless terminated as stated above.

Publisher. The parties hereby confirm that the Publisher shall not, under any circumstances, be responsible for and shall not have any liability in respect of the subject matter of this License. The Publisher makes no warranty whatsoever in connection with the Work and shall not be liable to You or any party on any legal theory for any damages whatsoever, including without limitation any general, special, incidental or consequential damages arising in connection to this license. The Publisher reserves the right to cease making the Work available to You at any time without notice

Miscellaneous

This License shall be governed by the laws of the location of the head office of the Author or if the Author is an individual, the laws of location of the principal place of residence of the Author.

If any provision of this License is invalid or unenforceable under applicable law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this License, and without further action by the parties to this License, such provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such provision valid and enforceable.

No term or provision of this License shall be deemed waived and no breach consented to unless such waiver or consent shall be in writing and signed by the party to be charged with such waiver or consent. This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the Work licensed herein. There are no understandings, agreements or representations with respect to the Work not specified herein. The Author shall not be bound by any additional provisions that may appear in any communication from You. This License may not be modified without the mutual written agreement of the Author and You

libogg

<http://www.xiph.org/ogg/>

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

libvorbis

<http://www.xiph.org/vorbis/>

Copyright (c) 2002-2004 Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Tremolo

<http://wss.co.uk/pinknoise/tremolo>

Copyright (C) 2002-2009 Xiph.org Foundation Changes Copyright (C) 2009-2010 Robin Watts for Pinknoise Productions Ltd

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

– Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

– Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

– Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Tremor

<http://wiki.xiph.org/index.php/Tremor>

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

– Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

– Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

– Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Mersenne Twister

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/~m-mat/MT/MT2002/CODES/mt19937ar.c>

Copyright (C) 1997 - 2002, Makoto Matsumoto and Takuji Nishimura, All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. The names of its contributors may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

zlib

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

zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2004 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.

Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.

This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly jloup@gzip.org, Mark Adler madler@alumni.caltech.edu

curl

<http://curl.haxx.se>

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1996 - 2011, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

C-ares

<http://c-ares.haxx.se>

Copyright 1998 by the Massachusetts Institute of Technology.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of M.I.T. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. M.I.T. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

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



* 4 5 3 3 0 9 2 8 2 * (1)