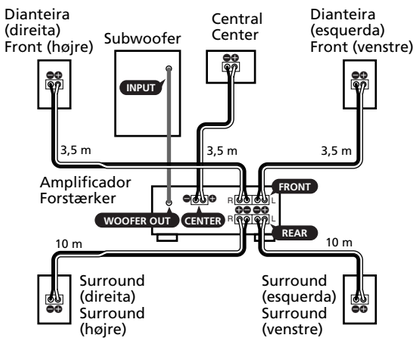
SONY

Micro Satellite System

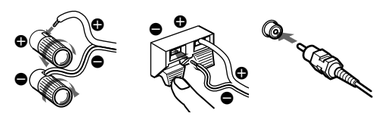
SA-VE145

4-246-665-**31**(1)

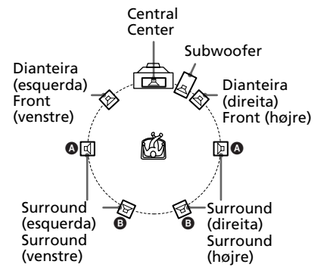
A



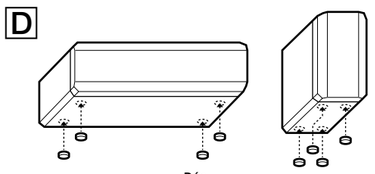
B



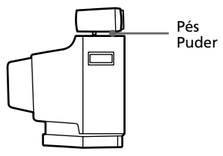
C



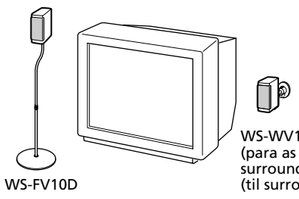
D



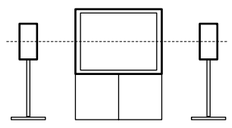
E



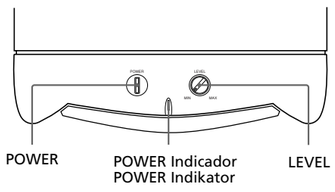
F



G



H



Português

ADVERTÊNCIA

Para evitar o risco de incêndio ou de choques eléctricos, não exponha o aparelho à chuva ou humidade.
Para evitar incêndio, não cubra as ventilações do aparelho com jornais, toalhas, cortinas, etc. E não coloque velas acesas sobre aparelho.
Para evitar o risco de incêndio ou choque eléctrico, não coloque vasos em cima do aparelho.
Para evitar choques eléctricos, não abra o aparelho.
Solicite assistência somente a técnicos especializados.

Não instale o aparelho num espaço fechado, como por exemplo, uma estante ou um armário.

Sobre este manual

As instruções deste manual referem-se aos Micro Sistemas Satélites Sony SA-VE145.

O SA-VE145 é um sistema de colunas de 5,1 canais constituído por duas colunas dianteiras, duas colunas surround, uma central e um subwoofer. É compatível com Digital Cinema Sound da Sony, Dolby* Pro Logic e Dolby Digital estando, por isso, bem equipado para a apreciação de filmes.

* Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. DOLBY, o símbolo de duplo D ◻◻, "PRO LOGIC" e "Dolby Digital" são marcas registadas da Dolby Laboratories.

Precauções

Segurança
- Antes de ligar o sistema, certifique-se de que a tensão de funcionamento do sistema é idêntica à da rede eléctrica local.
- Mesmo quando o interruptor de alimentação estiver desligado, o aparelho não estará desligado da rede CA enquanto estiver ligado à tomada de parede.
- Desligue o sistema da tomada da rede eléctrica se não for utilizar o mesmo por um período prolongado. Para desligar o cabo de alimentação, puxe a ficha. Nunca puxe o próprio fio.
- Se qualquer líquido ou objecto sólido penetrar na unidade, desligue o sistema e mande-o verificar por pessoal qualificado antes de voltar a utilizà-lo.
- O cabo de alimentação de CA só deve ser trocado numa oficina qualificada.

Funcionamento
- Não utilize o sistema de colunas com uma potência contínua que exceda a potência máxima de entrada do sistema.
- Se a polaridade das ligações dos altifalantes não estiver correcta, os tons graves serão fracos e a posição dos vários instrumentos ficará pouco definida.
- Um contacto entre fios descarnados da coluna pode provocar um curto-circuito.
- Antes de efectuar ligações, desligue a alimentação do amplificador para evitar danos ao sistema no colunas.
- A grelha das colunas não pode ser retirada. Se o fizer pode danificar as colunas.

Se a cor se tornar irregular quando estiver perto do ecrã de um televisor

Este sistema de colunas tem protecção antimagnética para possibilitar sua instalação perto de um televisor. Mesmo assim, cores irregulares podem ser observadas em certos tipos de televisores.

Se observar cores irregulares...

→Desligue o televisor e ligue-o novamente depois de 15 a 30 minutos.

Se observar cores irregulares outra vez...

→Afaste as colunas do televisor.

Se houver sibilação

Mude a localização das colunas ou diminua o volume do som no amplificador.

Localização
- Não instale as colunas numa posição inclinada.
- Não coloque as colunas em locais:

—extremamente quentes ou frios
—empoeirados ou sujos
—excessivamente húmidos
—sujeitos a vibrações
—sujeitos à incidência directa da luz solar

- Tenha cuidado quando instalar a coluna num pavimento com um tratamento especial (encerado, oleado, polido, etc.), pois pode ficar manchado ou descolorado.

Limpeza

Limpe as colunas exteriormente com um pano macio ligeiramente humedecido com uma solução de detergente suave ou água. Não use nenhum tipo de escova abrasiva, pó abrasivo ou solvente, tal como diluente, benzina ou álcool.

Não deve aumentar o do volume de som até ao ponto de distorção.

Se o volume de som estiver demasiado alto, o circuito de protecção do altifalante é activado e o som desaparece de repente. Isto não é indício de avaria. Se isso acontecer, reduza o volume de som e espere uns momentos até o aparelho continuar a funcionar normalmente.

Se tiver dúvidas ou se surgirem problemas relacionados ao seu sistema de colunas, consulte o revendedor Sony de sua região.

Ligação do sistema

Lingue o sistema de colunas às saídas para altifalante de um amplificador. (A)
Certifique-se de que a alimentação de todos os componentes (incluindo o subwoofer) está desligada antes de iniciar as ligações.

Notas (B)
- Certifique-se de que os terminais positivo (+) e negativo (–) das colunas correspondem aos terminais positivo (+) e negativo (–) do amplificador.
- Verifique se apertou bem os parafusos dos terminais das colunas, pois parafusos soltos podem provocar ruído.
- Certifique-se de que todas as ligações estão bem feitas. Um contacto entre fios descarnados da coluna pode provocar um curto-circuito.
- Não ligue o subwoofer à saída CENTER do amplificador (que se destina ao Dolby Pro Logic ou Dolby Digital). Caso isso aconteça, o subwoofer não emite o som dos graves.
- Para se informar sobre o procedimento de ligações ao amplificador, consulte o manual fornecido com o seu amplificador.

Sugestão

Todos os fios às riscas têm polaridade negativa (–) e devem ser ligados aos terminais negativos (–) da coluna.

Posicionamento das colunas

Localização das colunas (C)

Cada coluna deve ficar de frente para a posição de audição. Produzir-se-á um melhor efeito surround se todos as colunas forem posicionadas a uma mesma distância da posição de audição.
Coloque as colunas dianteiras a uma distância conveniente, à esquerda e à direita do televisor.
Coloque o subwoofer de qualquer um dos lados do televisor.
Coloque a coluna central sobre o centro do televisor.
A posição das colunas surround depende em grande parte da configuração da sala. As colunas surround podem ser colocadas em ambos os lados da posição de audição Ⓐ ou atrás da posição de audição Ⓑ.

Sugestões
- A melhor maneira de ver filmes é numa sala onde não haja ressonância (por exemplo, numa sala com cortinas a toda a volta).
- Música (especialmente música clássica) é mais bem desfrutada em sala onde se produza certa ressonância.

Posicionamento das colunas

Colocação das almofadas de altifalante (D)

Para evitar a vibração ou o movimento da coluna enquanto estiver a ouvir, instale os pés nos quatro cantos na parte inferior das colunas central, dianteiras e surround.

Posicionar a coluna central (E)

Coloque a coluna central em cima do televisor, verificando se está bem nivelada.

Posicionar as outras colunas (F)

Para uma maior flexibilidade no posicionamento das colunas, use a base de coluna opcional WS-FV10D ou WS-WV10D (disponível somente em alguns países).

Sugestõ (G)

A altura das colunas dianteiras deve ser ajustada em relação centro do ecrã do televisor.

Configurar o amplificador

Quando ligar a um amplificador com descodificadores internos multi-canal (Dolby Digital, DTS**, etc.) deve utilizar os menus de configuração do amplificador para especificar os parâmetros do sistema de colunas.
Veja na tabela abaixo os ajustes apropriados. Para conhecer em detalhe o procedimento de ajuste, consulte o manual fornecido com o seu amplificador.

Ajuste de colunas

Para	Ajuste para
Colunas dianteiras	SMALL
Coluna central	SMALL
Colunas surround	SMALL
Subwoofer	ON (ou YES)

Se utilizar o amplificador com frequência cruzada regulável, deve seleccionar 120 Hz (ou um valor aproximado) como a frequência cruzada das colunas frontais, central e surround.

** "DTS" e "DTS Digital Surround" são marcas comerciais registadas da Digital Theater Systems, Inc.

Audição do som (H)

Primeiro, diminua o volume do som no amplificador. O volume deve ser regulado para o ao mínimo antes de se accionar a fonte de programa.

1 Ligue o amplificador e seleccione a fonte de programa.

2 Pressione POWER no subwoofer.
O indicador POWER no subwoofer ilumina-se a verde.

3 Accione a fonte de programa.

Ajuste do subwoofer (H)

Gire LEVEL para ajustar o volume.
Ajuste o nível do volume que melhor se adapta às suas preferências de acordo com a fonte do programa.

Notas
- Algumas funções de que os amplificadores dispõem para melhorar o som podem causar distorções no subwoofer. Se houver distorções, desactive essas funções.
- Para desfrutar um som de alta qualidade, não regule o volume de subwoofer para um nível muito elevado.

Para o Dolby Pro Logic

Se o amplificador estiver ligado interna ou externamente com um processador Dolby Pro Logic, tem de ajustar o modo de efeito surround para "NORMAL" no amplificador para o seu sistema de colunas específico.
Para se informar sobre o procedimento de ajuste, consulte o manual fornecido com o seu amplificador.

Guia de soluções

Se tiver qualquer problema com seu sistema de colunas, consulte a lista seguinte e tome as medidas indicadas. Se o problema persistir, consulte o agente Sony mais próximo.

O sistema de colunas não produz nenhum som.
- Certifique-se de que todas as ligações foram feitas correctamente.
- Certifique-se de que o volume do som foi ajustado adequadamente no amplificador.
- Certifique-se de que o selector de fonte de programa, no amplificador, foi ajustado à fonte apropriada.
- Verifique se os auscultadores estão ligados. Se estiverem, desligue-os.

O som emitido pelo subwoofer apresenta distorções.
- Verifique se algumas funções destinadas a melhorar o som estão activadas no amplificador. Se estiverem, desactive-as.

As colunas emitem som com zumbidos ou ruídos.
- Certifique-se de que todas as ligações foram feitas correctamente.
- Certifique-se de que nenhum dos componentes de audio foi instalado perto demais do televisor.

O som interrompe-se de repente.
- Certifique-se de que todas as ligações foram feitas correctamente. Um contacto entre fios descarnados da coluna pode provocar um curto-circuito.

Especificações

SS-MS145 (colunas dianteiras e surround)

Sistema de altifalante	Gama completa, com protecção antimagnética
Altifalantes	5,5 × 11 cm, tipo cónico
Tipo de caixa	Reflector de graves
Impedância nominal	8 ohms
Potência utilizável	
Potência máxima de entrada:	100 watts
Nível de sensibilidade	86 dB (1 W, 1 m)
Gama de frequências	28 Hz - 20.000 Hz
Dimensões (larg. × alt. × prof.)	Aprox. 76 × 162 × 106 mm, com a grelha frontal
Peso	Aprox. 0,8 kg cada

SS-CN145 (coluna central)

Sistema de altifalante	Gama completa, com protecção antimagnética
Altifalantes	5,5 × 11 cm, tipo cónico
Tipo de caixa	Reflector de graves
Impedância nominal	8 ohms
Potência utilizável	
Potência máxima de entrada:	100 watts
Nível de sensibilidade	86 dB (1 W, 1 m)
Gama de frequências	28 Hz - 20.000 Hz
Dimensões (larg. × alt. × prof.)	Aprox. 280 × 82 × 106 mm, com a grelha frontal
Peso	Aprox. 1,0 kg

SA-WMS145 (subwoofer)

Sistema de altifalante	Subwoofer activo, com protecção antimagnética
Altifalante	Woofer: 20 cm, tipo cónico
Tipo de caixa	SAW avançado
Secção do amplificador	
Potência de saída contínua RMS	100 W (6 ohms, 20 - 250 Hz, 0,8% THD)
Gama de frequências de reprodução	28 Hz - 200 Hz
Frequência de corte em altas frequências	150 Hz

Entradas

INPUT (tomada de pinos de entrada)

Gerais

Alimentação	CA de 230 V, 50/60 Hz
Consumo	100 W
Dimensões (larg. × alt. × prof.)	Aprox. 270 × 325 × 398 mm, com a grelha frontal
Peso	Aprox. 10 kg

Acessórios fornecidos

Pés (20)
Cabo de ligação mono (1 ficha a 1 ficha) (1)
Cabos de ligação de altifalantes, 10 m (2)
Cabos de ligação de altifalantes, 3,5 m (3)

Design e especificações sujeitos a alterações sem comunicação prévia.

Dansk

ADVARSEL

For at undgå faren for brand eller elektrisk stød må udstyret ikke udsættes for regn eller kraftig fugt.
For at undgå brand må apparatets ventilation aldrig blokeres af aviser, duge, gardiner eller lignende. Og anbring aldrig tændte, levende lys på apparatet.
For at forebygge brand og fare for elektrisk stød må der aldrig anbringes vaser eller lignende oven på apparatet.
For at undgå elektrisk stød, må kabinettet ikke åbnes.
Overlad alle reparationer til en tekniker.

Installer ikke apparatet, hvor pladsen er meget begrænset, som f.eks. i en bogreol eller et indbygget skab.

Om denne brugsvejledning

Anvisningerne i denne brugsvejledning gælder modellerne SA-VE145 Sony Micro Satellite- systemer.

SA-VE145 er et 5,1-kanals højttalersystem, der består af to fronthøjttalere, to surroundhøjttalere, en centerhøjttaler og en subwoofer. Det understøtter Sony Digital Cinema Sound, Dolby* Pro Logic og Dolby Digital og er således velegnet til filmlyd.

* Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories. DOLBY, det dobbelte D-symbol ◻◻, "PRO LOGIC" og "Dolby Digital" er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

Forholdsregler

Om sikkerheden
- Kontroller, at systemets driftsspænding er identisk med den lokale netspænding, inden systemet tages i anvendelse.
- Netspændingen til dette apparat er IKKE afbrudt, sålænge netledningen sidder i en stikkontakt, som er tændt - også selvom der er slukket på apparatets netafbryder.
- Tag stikket ud af stikkontakten i væggen, hvis systemet ikke skal anvendes i længere tid. Tag altid fat i stikket, aldrig i ledningen, når du tager stikket ud.
- Skulle der komme væske eller en genstand ind i systemet, afbrydes forbindelsen, og systemet undersøges af en tekniker, før det tages i anvendelse igen.
- Netledning må kun udskiftes af et autoriseret serviceværksted.

Om anvendelsen
- Anvend ikke højttalersystemet med et kontinuerligt wattforbrug, der er større end systemets højeste indgangseffekt.
- Hvis højttalertilslutningernes polaritet ikke er korrekt, vil bassen blive svag og de forskellige instrumenters position uklar.
- Kontakt mellem ubeskyttede højttalerledere ved højttalerterminalerne kan resultere i kortslutning.
- Sluk for forstærkeren, inden tilslutningerne udføres, for at forhindre, at højttalersystemet tager skade.
- Højttalernettet kan ikke tages af. Forsøg ikke at fjerne højttalernettet. Hvis du gør det, risikerer du, at højttalerne tager skade.

Hvis farverne på en TV-skærm i nærheden bliver uregelmæssige

Højttalersystemet er magnetisk afskærmet, således at det kan installeres i nærheden af en TV-modtager. Dog kan dette medføre uregelmæssige farver på visse typer TV-modtagere.

Hvis uregelmæssige farver observeres...

→Sluk for fjernsynet en gang, og tænd derefter for det igen efter ca. 15 til 30 minutters forløb.

Hvis farverne stadig er uregelmæssige...

→Anbring højttalerne længere væk fra fjernsynet.

Hvis der opstår hyletoner

Flyt om på højttalerne, eller sænk forstærkerens lydstyrke.

Om placeringen
- Anbring ikke højttalerne i en skrå stilling.
- Anbring ikke højttalerne på et sted, hvor:

—der er meget varmt eller koldt
—der er støv eller snavs
—der er meget fugtigt
—de kan blive udsat for vibrationer
—de kan blive udsat for direkte sol

- Vær forsigtig, hvis højttaleren anbringes på et specialbehandlet gulv (poleret, voks- eller oliebehandlet osv.), da der kan opstå pletter eller misfarvning.

Om rengøring

Rengør højttalernes ydre med en blød klud, der er fugtet let med et mildt rengøringsmiddel eller vand. Anvend aldrig nogen form for ridsende klude, skurepulver eller opløsningsmidler, som for eksempel alkohol eller benzin.

Lydstyrken bør ikke skrues så højt op, at lyden forvrænges.

Hvis lydniveaet er for højt, aktiveres højtalerens beskyttelseskredsløb, og lydniveaet falder pludseligt. Dette skyldes ikke en fejl. I dette tilfælde, skal du reducere lydstyrken og vente et øjeblik, indtil enheden igen fungerer normalt.

Henvend dig gerne til nærmeste Sony-forhandler, hvis du har nogle spørgsmål om eller problemer med højttalersystemet.

Tilslutning af systemet

Tilslut højttalersystemet til højttalerudgangsterminalerne på en forstærker. (A)
Sørg for, at der er slukket for samtlige apparater (inklusive subwooferen), inden tilslutningerne udføres.

Bemærk (B)
- Sørg for, at plus (+) og minus (–) terminalerne på højttalerne modsvarer plus (+) og minus (–) terminalerne på forstærkeren.
- Sørg for at stramme højttalerterminalernes skruer godt, da løse skruer kan være årsag til støj.
- Forvis dig om, at samtlige tilslutninger er ordentligt udført. Kontakt mellem ubeskyttede højttalerledere ved højttalerterminalerne kan resultere i kortslutning.
- Tilslut ikke subwooferen til forstærkerens CENTER-udgangsterminal (som er beregnet til Dolby Pro Logic eller Dolby Digital). Hvis du gør det, vil der ikke komme nogen baslyd fra subwooferen.
- Yderligere oplysninger om tilslutningerne på forstærkersiden findes i brugsvejledningen til forstærkeren.

Tip

Alle stribede ledninger er minus (–) i polaritet og skal tilsluttes til (–) højttalerterminalerne.

Placering af højttalerne

Placering af hver enkelt højttaler (C)

Alle højttalerne bør vende mod lyttepositionen.
Surroundeffekten vil blive bedre, hvis alle højttalerne anbringes i samme afstand fra lyttepositionen.
Anbring fronthøjttalerne i en passende afstand til venstre og højre for fjernsynet.
Anbring subwooferen på den ene side af fjernsynet.
Anbring centerhøjttaleren i midten ovenpå TV-modtageren.
Placeringen af surroundhøjttalerne afhænger i høj grad af rummets form. surroundhøjttalerne kan anbringes på begge sider af lyttepositionen Ⓐ eller bagved lyttepositionen Ⓑ.

Tip
- Film nydes bedst i et rum, hvor der ikke er nogen ekkovirkning (som for eksempel et rum med gardiner).
- Musik (specielt klassisk musik) nydes bedst i et rum, hvor der er ekkovirkning.

Klargøring af højttalerne

Påsætning af højttalerfødderne (D)

Fastgør de medfølgende puder i hvert hjørne på undersiden af centerhøjttaleren, fronthøjttalerne og surroundhøjttalerne for at undgå, at højttalerne vibrerer eller flytter sig, mens du lytter.

Klargøring af centerhøjttaleren (E)

Placer centerhøjttaleren sikkert oven på TV'et, og sørg for, at den står helt vandret.

Klargøring af andre højttalere (F)

Hvis du ønsker større fleksibilitet i placeringen af højttalerne, kan du anskaffe højttalerstativerne WS-FV10D eller WS-WV10D (fås kun i visse lande).

Tip (G)

Højden på fronthøjttalerne skal justeres, så den svarer til midten af TV-skærmen.

Indstilling af forstærkeren

Ved tilslutning til en forstærker med interne flerkanalsdekodere (Dolby Digital, DTS** osv.), skal du bruge forstærkerens opsætningsmenuer, når du skal specificere parametrene for dit højttalersystem.
Se nedenstående oversigt angående de rigtige indstillinger. Vi henviser til forstærkerens brugsvejledning angående detaljer om de korrekte indstillinger.

Opsætning af højttalere

For	Indstilling
Fronthøjttalerne	SMALL
Centerhøjttaleren	SMALL
Surroundhøjttalere	SMALL
Subwooferen	ON (eller YES)

Hvis du bruger forstærkeren med justerbar overgangsfrekvens, anbefales det, at du vælger 120 Hz (eller tæt på denne værdi) som overgangsfrekvensen for front-, center- og surroundhøjttalerne.

** "DTS" og "DTS Digital Surround" er registrerede varemærker tilhørende Digital Theater Systems, Inc.

Lytning til lyden (H)

Skru først ned for lydstyrken på forstærkeren. Lydstyrken bør sænkes helt, inden du begynder at afspille programkilden.

1 Tænd for forstærkeren, og vælg programkilden.

2 Tryk på POWER på subwooferen.
POWER indikatoren på subwooferen begynder at lyse grønt.

3 Afspil programkilden.

Justering af subwooferen (H)

Reguler lydstyrken ved at dreje på LEVEL-knappen.
Indstil lydstyrken, så den passer bedst til programkilden.

Bemærk
- Nogle funktioner på forstærkeren til forbedring af lyden kan give forvrængning i subwooferen. Kobl disse funktioner ud, hvis en sådan forvrængning opstår.
- Hvis du ønsker en lyd af høj kvalitet, må du ikke skrue for højt op for subwooferens lydstyrke.

For Dolby Pro Logic

Hvis din forstærker er internt eller eksternt tilsluttet til en Dolby Pro Logic processor, bør du indstille surroundeffektfunktionen til "NORMAL" i forstærkeren til dit højttalersystem.
Yderligere oplysninger om fremgangsmåden ved indstillinger findes i den brugsvejledning, som fulgte med forstærkeren.

Fejlfinding

Se efter i nedenstående liste, og følg rådene for afhjælpning af problemerne, hvis der skulle opstå i problemer med dit højttalersystem. Kontakt din Sony-forhandler, hvis problemet varer ved.

Der er ingen lyd fra højttalerne.
- Kontroller, at tilslutningerne er korrekt udført.
- Kontroller, at forstærkerens lydstyrke er øget til det rigtige niveau.
- Kontroller, at programkildevælgeren på forstærkeren er indstillet for på for den rigtige kilde.
- Kontroller, om hovedtelefonerne er tilsluttet. Hvis det er tilfældet, skal de tages ud af forbindelsen.

Der er forvrængning i lyden fra subwooferen.
- Kontroller, om der er aktiveret nogle lydforstærkende funktioner på forstærkeren. Kobl dem ud, hvis det er tilfældet.

Der er brum eller støj i lyden fra højttalerne.
- Kontroller, at alle tilslutningerne er korrekt udført.
- Kontroller, at ingen af lydkomponenterne står for tæt på TV-modtageren.

Der er pludselig ingen lyd.
- Kontroller, at alle tilslutningerne er korrekt udført. Kontakt mellem ubeskyttede højttalerledere ved højttalerterminalerne kan resultere i kortslutning.

Specifikationer

SS-MS145 (front- og surroundhøjttalere)

Højttalersystem	Fuldtone, magnetisk afskærmet
Højttalerenheder	5,5 × 11 cm, keglemembran-type
Kabinettype	Basrefleks
Nominel impedans	8 ohm
Effektbelastningskapacitet	
Max. indgangseffekt:	100 watt
Følsomhedsniveau	86 dB (1 W, 1 m)
Frekvensområde	28 Hz - 20.000 Hz
Mål (b/h/d)	Ca. 76 × 162 × 106 mm, inkl. fronthøjttalernet
Vægt	Ca. 0,8 kg hver

SS-CN145 (centerhøjttaler)

Højttalersystem	Fuldtone, magnetisk afskærmet
Højttalerenheder	5,5 × 11 cm, keglemembran-type
Kabinettype	Basrefleks
Nominel impedans	8 ohm
Effektbelastningskapacitet	
Max. indgangseffekt:	100 watt
Følsomhedsniveau	86 dB (1 W, 1 m)
Frekvensområde	28 Hz - 20.000 Hz
Mål (b/h/d)	Ca. 280 × 82 × 106 mm, inkl. fronthøjttalernet
Vægt	Ca. 1,0 kg

SA-WMS145 (subwoofer)

Højttalersystem	Subwoofer med indbygget forstærker, magnetisk afskærmet
Højttalerenhed	Bashøjttaler: 20 cm, keglemembran-type
Kabinettype	Avanceret SAW-type
Forstærker	
Vedvarende RMS-udgangseffekt	100 W (6 ohm, 20 - 250 Hz, 0,8% THD)
Frekvensområde ved gengivelse	28 Hz - 200 Hz
Højfrekvens-afskæringsfrekvens	150 Hz

Indgange

INPUT (indgangsjackstik)

Generelt

Strømforsyning	230 V AC, 50/60 Hz
Effektforbrug	100 W
Mål (b/h/d)	Ca. 270 × 325 × 398 mm, inkl. fronthøjttalernet
Vægt	Ca. 10 kg

Medfølgende tilbehør

Puder (20)
Mono-forbindelsesledning (1phono til 1phono) (1)
Højttalerkabel, 10 m (2)
Højttalerkabel 3,5 m (3)

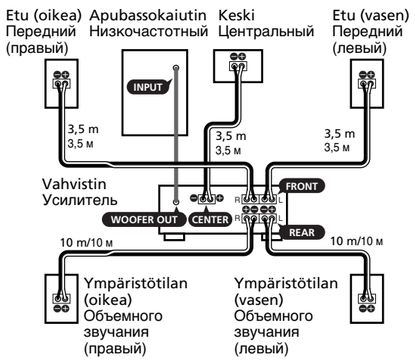
Design og specifikationer kan ændres uden varsel.

© 2003 Sony Corporation
Printed in Malaysia

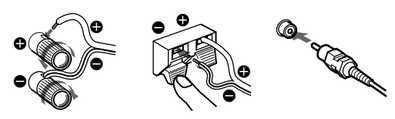
Micro Satellite System

SA-VE145

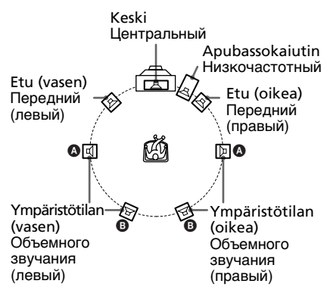
A



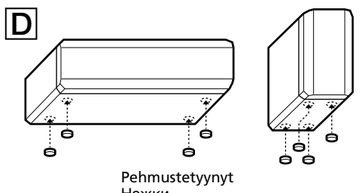
B



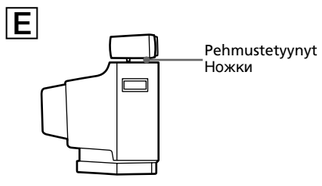
C



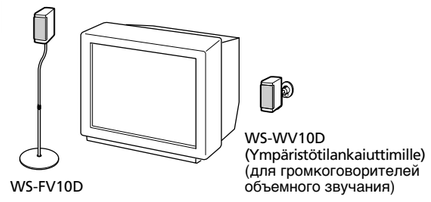
D



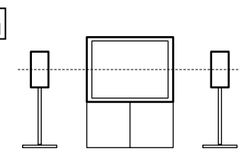
E



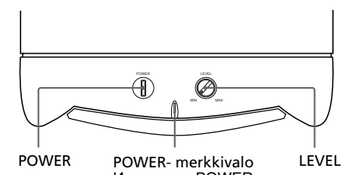
F



G



H



Suomi

Varoitus

Tulipalo- ja sähköiskuvaaran välttämiseksi laitetta ei saa altistaa sateelle eikä kosteudelle.
Älä peitä laitteen ilma-aukkoja sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla tms. estääksesi tulipalon. Älä sijoita palavia kynttilöitä laitteen päälle.
Älä aseta maljakoita laitteen päälle tulipalo- ja sähköiskuvaaran vuoksi.
Sähköiskujen välttämiseksi laitetta ei saa avata. Kaikki huoltotyöt on jätettävä ammattihenkilön suoritettaviksi.

Älä asenna laitetta ahtaaseen paikkaan, kuten kirjahyllyn umpinaiseen osaan tai seinään upotettuun kaappiin.

Tästä käyttöohjeesta

Tämä käyttöohje on tarkoitettu Sony-mikrosatelliittijärjestelmille SA-VE145.

SA-VE145 on 5,1-kanaville tarkoitettu kaiutinjärjestelmä, johon kuuluu kaksi etukaiutinta, kaksi ympäristötilankaiutinta, yksi keskikaiutin ja yksi apubassokaiutin. Se tukee Sony Digital Cinema Sound-, Dolby* Pro Logic- ja Dolby Digital -järjestelmiä ja on tarkoitettu elokuvien äänentoistoon.

* Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. DOLBY, kaksois-D-tunnus ◻◻, "PRO LOGIC" ja "Dolby Digital" ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

Varotoimet

Turvallisuudesta

- Ennen kuin aloitat järjestelmän käytön, varmista, että sen käyttöjännite on sama kuin paikallinen verkkojännite.
- Jos laitteen verkkojohto on liitettynä pistorasiaan, laite on edelleen kytkettynä sähköverkkoon, vaikka siitä olisikin katkaistu virta virtakytkimellä.
- Irrota laite seinäpistorasiasta, jos laitetta ei aiota käyttää pitkähköön aikaan. Irrota johto tarttumalla kiinni pistokkeesta. Älä koskaan vedä itse johdosta.
- Jos järjestelmän sisään putoaa tai kaatuu jotakin, irrota virtajohto ja tarkastuta laite ammattihenkilöllä ennen kuin jatkat sen käyttöä.
- Verkkojohto on vaihdatutettava alan liikkeessä.

Käytöstä

- Vältä kaiutinjärjestelmän jatkuvaa käyttöä sellaisella wattimäärällä, joka ylittää järjestelmän tulotehon.
- Jos kaiutinliitäntöjen napaisuus ei ole oikein, sävyt ovat heikot ja instrumenttien sijainti epäselvä.
- Jos kaiutinjohtojen paljaat osat koskettavat toisiaan kaiutinliitännässä, seurauksena saattaa olla oikosulku.
- Katkaise ennen liitäntöjen suorittamista vahvistimesta virta, jotta kaiutinjärjestelmä ei vahingoitu.
- Kaiutinverkkoa ei voi irrottaa. Älä yritä ottaa pois kaiutinjärjestelmän kaiutinverkkoa. Jos tätä yritetään, kaiuttimet vahingoittuvat.

Jos läheisen TV-vastaanottimen kuvassa näkyy värihäiriöitä

Kaiutinjärjestelmä on eristetty magneettisesti, jotta se voidaan sijoittaa TV-vastaanottimen läheisyyteen. Tietyn tyyppisillä TV-vastaanottimilla värihäiriöitä saattaa silti esiintyä.

Jos värihäiriöitä esiintyy...

→Katkaise TV-vastaanottimesta kerran virta ja kytke se sitten uudelleen 15 - 30 minuutin kuluttua.

Jos värihäiriöitä esiintyy yhä...

→Aseta kaiuttimet kauemmas TV-vastaanottimesta.

Jos esiintyy akustista kiertoa

Muuta kaiuttimien paikkaa tai pienennä vahvistimen äänenvoimakkuutta.

Sijoituksesta

- Älä sijoita kaiuttimia kaltevaan asentoon.
- Älä sijoita kaiuttimia seuraavanlaisiin paikkoihin:
—erittäin kuumiin ja kylmiin paikkoihin
—pölyisiin tai likaisiin paikkoihin
—hyvin kosteisiin paikkoihin
—paikkoihin, joissa on värinää
—paikkaan, johon paistaa aurinko
- Ole varovainen, jos sijoitat kaiuttimen erikoiskäsitellylle (esimerkiksi vahatulle, kiillotetulle tai öljytylle) lattialle, koska tällöin voi syntyä tahroja tai värjäytymiä.

Puhdistuksesta

Puhdista kaiuttimien pinnat pehmeällä kankaalla, joka on kostutettu mietoon pesuaineliuokseen tai veteen. Älä käytä hankaavia puhdistuslappuja, pulvereita tai liuottimia, kuten alkoholia tai bensiiniä.

Älä nosta äänenvoimakkuutta niin suureksi, että ääni säröytyy.

Jos äänenvoimakkuus on liian suuri, kaiuttimien suojauspiiri aktivoituu ja äänenvoimakkuus pienenee äkillisesti. Kyseessä ei ole vika. Jos näin käy, pienennä äänenvoimakkuutta ja odota hetki, kunnes laite palaa normaaliin toimintaan.

Jos kaiutinjärjestelmän suhteen esiintyy kysyttävää tai ongelmia, pyydämme ottamaan yhteyden lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Järjestelmän liittäminen

Liitä kaiutinjärjestelmä vahvistimen kaiuttimien lähtöliittimiin. (A)
Varmista, että kaikkien laitteiden (apubassokaiutin mukaan luettuna) virta on katkaistu ennen kuin aloitat liitäntöjen tekemisen.

Huomautuksia (B)

- Varmista, että kaiuttimien plus- (+) ja miinusliittimet (–) tulevat vahvistimen vastaaviin plus- (+) ja miinusliittimiin (–).
- Kiristä kaiutinliittimien ruuvit tiukasti, sillä löysät ruuvit saattavat aiheuttaa kohinaa.
- Varmista, että olet liittänyt kaikki johdot pitävästi. Jos kaiutinjohtojen paljaat osat koskettavat toisiaan kaiutinliitännässä, seurauksena saattaa olla oikosulku.
- Älä liitä apubassokaiutinta vahvistimen CENTER-lähtöliittimeen (joka on Dolby Pro Logic- tai Dolby Digital -järjestelmiä varten). Jos teet niin, apubassokaiuttimesta ei kuulu bassoääntä.
- Katso vahvistimen käyttöohjeista tarkat tiedot vahvistimeen tehtävistä liitännöistä.

Vihje

Kaikki raidalliset johdot ovat napaisuudeltaan miinusjohtoja (–), ja ne on liitettävä kaiutinliitäntöjen miinusliittimiin (–).

Kaiuttimien sijoittaminen

Kunkin kaiuttimen sijoitus (C)

Kunkin kaiuttimen tulee olla suunnattu kuuntelupaikkaan. Äänen tilavaikutelma on tehokkain, kun kaikki kaiuttimet on sijoitettu samalle etäisyydelle kuuntelupaikasta.
Aseta etukaiuttimet sopivalle etäisyydelle TV-vastaanottimen vasemmalle ja oikealle puolelle.
Aseta apubassokaiutin television jommallekummalle puolelle.
Aseta keskikaiutin TV-vastaanottimen päälle keskelle.
Ympäristötilankaiuttimien sijoitus riippuu suuresti huoneesta. Ympäristötilankaiuttimet voidaan sijoittaa kuuntelupaikan kummallekin puolelle Ⓐ tai kuuntelupaikan taakse Ⓑ.

Vihjeitä

- Elokuvista voidaan nauttia parhaiten sellaisessa huoneessa, jossa ei synny kaikua (esimerkiksi huoneessa, joka on verhojen ympäröimä).
- Musiikista (erityisesti klassisesta) voidaan nauttia parhaiten huoneessa, jossa on vähän kaikua.

Kaiuttimien asentaminen

Kaiutinlevyjen kiinnitys (D)
Jos haluat estää kaiuttimien värinän tai liikkumisen kuuntelun aikana, kiinnitä vakiovarusteisiin sisältyvät pehmustetyynyt keski-, etu- ja ympäristötilankaiuttimien alapinnalle jokaiseen kulmaan.

Keskikaiuttimen asentaminen (E)
Asenna keskikaiutin tukevasti TV-vastaanottimen päälle ja varmista, että se on täysin vaakasuorassa asennossa.

Muiden kaiuttimien asentaminen (F)
Voit sijoittaa kaiuttimet tavallista vapaammin, kun käytät lisävarusteina saatavia kaiutinjalustoja WS-FV10D tai WS-WV10D (saatavissa tietyissä maissa).

Vihje (G)
Etukaiuttimien korkeus pitäisi säätää niin, että kaiuttimet ovat suunnilleen TV-vastaanottimen kuvaruudun keskiosan korkeudella.

Vahvistimen asetusten määrittäminen

Jos liität kaiuttimet vahvistimeen, jossa on sisäinen monikanavadekooderi (esimerkiksi Dolby Digital tai DTS**), määritä kaiutinasetukset vahvistimen asetusvalikkojen avulla.
Katso oikeat säädöt alla olevasta taulukosta. Katso tarkat säätöohjeet vahvistimen käyttöohjeista.

Kaiuttimien säätö

Kaiuttimet	Säädä asento
Etukaiuttimet	SMALL
Keskikaiutin	SMALL
Ympäristötilankaiuttimet	SMALL
Apubassokaiutin	ON (tai YES)

Jos käytät vahvistinta, jossa on säädettävä jakotaajuus, sinun kannattaa valita etu-, keski- ja ympäristötilankaiuttimien jakotaajuudeksi 120 Hz (tai sitä lähellä oleva arvo).

** "DTS" ja "DTS Digital Surround" ovat Digital Theater Systems, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Äänen kuuntelu (H)

Säädä ensin vahvistimen äänenvoimakkuus minimiin. Äänenvoimakkuus on säädettävä minimiin ennen kuin ohjelmalähteen soitto aloitetaan.

1 Kytke virta vahvistimeen ja valitse ohjelmalähde.

2 Paina painiketta POWER apubassokaiuttimesta.
Apubassokaiuttimen merkkivalo POWER syttyy palamaan vihreänä.

3 Soita ohjelmalähdettä.

Apubassokaiuttimen säätö (H)

Säädä äänenvoimakkuus kääntämällä säädintä LEVEL.
Säädä äänenvoimakkuus sopivaksi oman mieltymyksesi ja ohjelmalähteen mukaan.

Huomautuksia

- Jotkin vahvistimen äänen korostustoiminnot saattavat aiheuttaa säröjä apubassokaiuttimeen. Jos säröjä esiintyy, katkaise äänen korostustoiminnot pois toiminnasta.
- Jotta ääni kuuluisi hyvälaatuisena, älä säädä apubassokaiutimen äänenvoimakkuutta liian suurelle.

Dolby Pro Logic

Jos vahvistin on liitetty sisäisesti tai ulkoisesti Dolby Pro Logic -prosessoriin, vahvistimesta on valittava tilavaikutelmavaihtoehto "NORMAL" käyttämääsi kaiutinjärjestelmää varten.
Katso tarkat säätöohjeet vahvistimen käyttöohjeista.

Vianetsintä

Jos kaiutinjärjestelmän toiminnassa esiintyy ongelmia, tarkasta seuraavassa listassa mainitut seikat ja suorita mainitut korjaustoimenpiteet tarvittaessa. Jos et saa ongelmaa ratkaistuksi, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Kaiuttimista ei kuulu ääntä.
- Varmista, että kaikki liitännät on tehty oikein.
- Varmista, että vahvistimen äänenvoimakkuus on säädetty oikein.
- Varmista, että vahvistimen ohjelmalähteen valitsin on säädetty vastaamaan käytettävää laitetta.
- Katso, onko kuulokkeet liitetty. Jos kuulokkeet on liitetty, irrota ne.

Apubassokaiuttimen ääni on säröytynyt.
- Katso, onko vahvistimella käynnistetty jokin äänen korostustoiminnoista. Jos on, katkaise se pois päältä.

Kaiuttimien äänessä on huminaa tai kohinaa.
- Varmista, että kaikki liitännät on tehty oikein.
- Varmista, että mikään audiolaite ei ole liian lähellä TV-vastaanotinta.

Ääni pysähtyy yhtäkkiä.
- Varmista, että kaikki liitännät on tehty oikein. Jos kaiutinjohtojen paljaat osat koskettavat toisiaan kaiutinliitännässä, seurauksena saattaa olla oikosulku.

Tekniset tiedot

SS-MS145 (etu- ja ympäristötilankaiuttimet)

Kaiutinjärjestelmä	Täysialainen, magneettisesti eristetty
Kaiutinyksiköt	5,5 × 11 cm, kartiomainen
Kotelotyyppi	Bassorefleksi
Nimellisimpedanssi	8 ohmia
Tehonkäsittelykyky	
Suurin tuloteho:	100 wattia
Herkkyystaso	86 dB (1 W, 1 m)
Taajuusala	28 Hz - 20 000 Hz
Mitat (l×k×s)	Noin 76 × 162 × 106 mm mukaan lukien etuverkko
Paino	Noin 0,8 kg kukin

SS-CN145 (keskikaiutin)

Kaiutinjärjestelmä	Täysialainen, magneettisesti eristetty
Kaiutinyksiköt	5,5 × 11 cm, kartiomainen
Kotelotyyppi	Bassorefleksi
Nimellisimpedanssi	8 ohmia
Tehonkäsittelykyky	
Suurin tuloteho:	100 wattia
Herkkyystaso	86 dB (1 W, 1 m)
Taajuusala	28 Hz - 20 000 Hz
Mitat (l×k×s)	Noin 280 × 82 × 106 mm mukaan lukien etuverkko
Paino	Noin 1,0 kg

SA-WMS145 (apubassokaiutin)

Kaiutinjärjestelmä	Aktiivinen apubassokaiutin, magneettisesti eristetty
Kaiutinyksikkö	Bassokaiutin: 20 cm, kartiomainen
Kotelotyyppi	Edistynyt SAW-tyyppi
Vahvistinosa	
Jatkuva lähtöteho (RMS)	100 W (6 ohmia, 20 - 250 Hz, harm. kokonaissärö 0,8 % THD)
Toiston taajuusala	28 Hz - 200 Hz
Korkeitten taajuuksien rajataajuus	150 Hz

Tulot

INPUT (tulon nastaliitin)

Yleistä

Virtavaatimukset	230 V vaihtovirta, 50/60 Hz
Virrankulutus	100 W
Mitat (l×k×s)	Noin 270 × 325 × 398 mm etuverkko mukaan luettuna
Paino	Noin 10 kg

Vakiovarusteet

Pehmustetyynyt (20)
Monoäänen liitäntäjohto (RCA-liitin kummassakin päässä) (1)
Kaiuttimen liitäntäjohdot, 10 m (2)
Kaiuttimen liitäntäjohdot, 3,5 m (3)

Pidätämme oikeuden muuttaa ulkonäköä ja teknisiä ominaisuuksia ilman ennakkoilmoitusta.

Русский язык

ВНИМАНИЕ !

Для предотвращения опасности возникновения пожара и предотвращения электрическим током надо предохранять аппарат от дождя и влаги.
Во избежание возгорания не закрывайте вентиляционные отверстия аппарата газетами, скатертями, занавесками, и т.п. И не располагайте на аппарате зажженные свечи.
Для предотвращения опасности возгорания или поражения электрическим током не ставьте вазы на аппарат.
Во избежание поражения электрическим током нельзя раскрывать корпус аппарата. К техническому обслуживанию аппарата допускаются только квалифицированные радиомеханики.

Нельзя устанавливать аппарат в ограниченном просранстве, например, в книжном шкафе или стенном шкафе.

Изготовитель: Сони Корпорейшн

Адрес: 6-7-35 Киташинагава, Шинагава-ку, Токио 141-0001, Япония
Страна-производитель: Мапайзии

О настоящем руководстве

Руководство содержит в себе инструкции к Микросателлитной акустической системе, выпускаемой фирмой Sony, для моделей SA-VE145.

SA-VE145 представляет собой 5,1-канальную систему, состоящую из двух передних громкоговорителей, двух громкоговорителей объемного звучания, одного центрального и одного низкочастотного громкоговорителей. Она поддерживает Sony Digital Cinema Sound, Dolby* Pro Logic и Dolby Digital и т.д., и тем самым увеличивает удовольствие, получаемое от просмотра фильмов.

* Изготовлена по лицензии Dolby Laboratories. DOLBY, обозначение с двумя буквами D ◻◻, "PRO LOGIC" и "Dolby Digital" являются товарными знаками Dolby Laboratories.

Меры предосторожности

По безопасности

- Перед эксплуатацией системы надо проверить, что рабочее напряжение системы соответствует напряжению, принятому в вашем районе.
- Аппарат не отключается от источника переменного тока (сети), даже при выключении питания аппарата, до тех пор, пока кабель питания не будет отключен от сети.
- При длительном нахождении системы в нерабочем состоянии надо отключить ее от источника питания. При отключении шнура следует вынуть его, удерживая за штепсель. Никогда не тяните за кабель.
- Если жидкость или твердый предмет попал внутрь системы, то надо отсоединить систему от сети и перед дальнейшей эксплуатацией проверить ее у квалифицированного специалиста.
- Силовой шнур допускается заменить только в квалифицированном магазине обслуживания.

По эксплуатации

- Не допускается непрерывная работа акустической системы при мощности, превышающей наибольшую входную мощность системы.
- При неправильной полярности соединений громкоговорителей басовый тон будет слабым и положение разных инструментов - неясным.
- Соприкосновение оголенных проводов громкоговорителей на разъемах может привести к короткому замыканию.
- Перед выполнением соединений выключить питание усилителя во избежание повреждения акустической системы.
- Решетка громкоговорителя не должна удаляться. Не снимайте решетку с акустической системы. В противном случае громкоговоритель может повредиться.

При обнаружении изменения цветности на экране находящегося поблизости телевизора

Настоящая акустическая система выполнена с магнитным экранированием, что позволяет разместить ее близко к телевизору. Однако неоднородность цвета может быть обнаружена на некоторых типах телевизора.

При обнаружении неоднородности цвета ...

→Отключить телевизор от сети немедленно, затем включить его опять через 15 - 30 минут.

При повторном обнаружении неоднородности цвета ...

→Разместить громковогорители дальше от телевизора.

При возникновении акустической обратной связи

Переставить громкоговорители или уменьшить уровень громкости на усилителе.

По установке

- Не следует устанавливать громкоговорители в наклонное положение.
- Не следует устанавливать громкоговорители в помещении при следующих условиях:
—чрезмерно повышенной или пониженной температуре
—повышенной запыленности или загрязненности
—высокой влажности
—сильной вибрации
—прямых солнечных лучах
- Соблюдайте осторожность при размещении громкоговорителя на полах, которые обработаны особым образом (натертых воском, покрашенных масляными красками, полированных и т.д.), так как это может привести к появлению пятен или изменению цвета.

По очистке

Очистить корпуса громкоговорителей мягкой тряпкой, слегка смоченной раствором неагрессивного моющего средства или водой. Не применяйте никакие абразивные материалы, очищающие пасты или растворители, такие как спирт или бензин.

Не следует повышать громкость до уровня, когда появляются искажения.

Если уровень громкости слишком высокий, то замыкается цепь защиты громкоговорителей и внезапно пропадает звук. Это не является неисправностью. В этом случае уменьшите уровень громкости и подождите несколько секунд, пока устройство не возобновит работу в нормальном режиме.

Если у вас есть какие-нибудь вопросы или проблемы, связанные с вашей акустической системой, посоветуйтесь с ближайшим дилером фирмы Sony.

Подключение системы

Подсоедините акустическую систему к выходным контактам для акустической системы на усилителе. (A)
Перед началом подключения системы надо убедиться в отключении всех компонентов (включая низкочастотный громкоговоритель).

Примечания: (B)

- Убедитесь, что полярность разъемов (+) и минус (–) громкоговорителей совпадает с соответствующими разъемами (+) и минус (–) на усилителе.
- Обязательно надежно затяните винты разъемов громкоговорителей, так как слабый контакт может стать источником шума.
- Надо убедиться в надежном соединении всех выводов. Соприкосновение оголенных проводов громкоговорителей на разъемах может привести к короткому замыканию.
- Низкочастотный громкоговоритель не следует присоединять к выводам CENTER усилителя (которые предназначаются для подключения системы Dolby Pro Logic или Dolby Digital. В этом случае низкочастотный громкоговоритель не будет выдавать басовые частоты.
- Для получения дополнительных сведений о соединениях, выполняемых на усилителе, обратитесь к руководству по данному усилителю.

Совет

Все кабели с полосками имеют отрицательную полярность (–) и должны подсоединяться к отрицательным разъемам (–) громкоговорителей.

Расположение громкоговорителей

Положение каждого громкоговорителя (C)

Все громкоговорители должны быть обращены к месту прослушивания. Лучший эффект окружающего звучания получается в случае расположения всех громкоговорителей на равном расстоянии от места прослушивания.
Передние громкоговорители следует размещать на соответствующем расстоянии с правой и левой сторон телевизора.
Низкочастотный громкоговоритель следует размещать с любой из сторон телевизора.
Центральный громкоговоритель следует размещать на телевизоре по центру.
Расположение громкоговорителей пространственного звучания зависит от конфигурации комнаты.
Громкоговорители объемного звучания можно установить с обеих сторон от слушателя Ⓐ или сзади него Ⓑ.

Советы:

- Наилучшее звучание при просмотре кинофильма можно получить в помещении, где тся отсутствует эхо (например в помещении с плотными занавесами).
- Наилучшее звучание при прослушивании музыки (в частности классической) получается в помещении, где присутствует слабый эффект эхо.

Установка громкоговорителей

Прикрепление подушек громкоговорителя (D)

Для предотвращения вибрации или перемещения громкоговорителей во время прослушивания прикрепите прилагаемые ножки снизу в четырех углах на передних громкоговорителях, громкоговорителях объемного звучания и центрального громкоговорителя.

Установка центрального громкоговорителя (E)

Прочно установите центральный громкоговоритель на верхнюю поверхность телевизора, убедившись, что она строго горизонтальная.

Установка других громкоговорителей (F)

Для большей свободы в размещении громкоговорителей используйте дополнительно поставляемые подставки WS-FV10D или WS-WV10D (имеются в продаже не во всех странах).

Совет (G)

Высота размещения передних громкоговорителей приблизительно соответствует середине телевизионного экрана.

Настройка усилителя

При подключении к усилителю со встроенными многоканальными декодерами (Dolby Digital, DTS** и т.д.) необходимо использовать меню настройки усилителя для указания параметров акустической системы.
Согласно таблице ниже выбирают правильные параметры. Для получения дополнительных сведений о процедуре настройки обратитесь к руководству по усилителю.

Настройка громкоговорителей

Громкоговорители	Настроить на
Передние	SMALL
Центральный	SMALL
Громкоговорители объемного звучания	SMALL
Низкочастотный	ON (или YES)

Если используется усилитель с регулируемой частотой разделения, то для передних громкоговорителей, громкоговорителей объемного звучания и центрального громкоговорителя рекомендуется установить частоту разделения 120 Гц (или близкую к ней).

** "DTS" и "DTS Digital Surround" являются зарегистрированными торговыми марками Digital Theater Systems, Inc.

Прослушивание звучания (H)

Сначала, установите на минимум ручку регулятора громкости на усилителе. Перед началом воспроизведения источника программы необходимо повернуть ручку до положения минимальной громкости.

1 Включить питание усилителя и выбрать источник программы.

2 Нажать на POWER низкочастотного громкоговорителя.
Индикатор POWER горит зеленым светом.

3 Воспроизвести выбранный источник программы.

Регулировка низкочастотного громкоговорителя (H)

Поворачивая LEVEL (уровень), отрегулировать громкость.
Установите такой уровень громкости, чтобы он наилучшим образом подходил для воспроизводимой программы.

Примечания:

- Некоторые функции усилителя, используемые для улучшения звучания, могут искажать звук низкочастотного громкоговорителя. При возникновении такого искажения звучания надо выключить эти функции.
- Для наслаждения звучанием высокого качества нельзя устанавливать громкость низкочастотного громкоговорителя на чрезмерно высокий уровень.

Функция "Dolby Pro Logic"

Если к усилителю подключен внутренний или внешний процессор Dolby Pro Logic, для определенной акустической системы необходимо установить режим эффекта объемного звучания "surround" со значением "NORMAL" на усилителе.
Для получения дополнительных сведений о процедуре настройки, обратитесь к руководству по усилителю.

Возможные неисправности и способы их устранения

Если возникла проблема в применении акустической системы, надо принять меры устранения ее, ссылаясь на нижеприведенную таблицу. Если неисправность остается, обратитесь к ближайшему дилеру Sony.

Не поступает звук от акустической системы.
- Убедиться, что все соединения выполнены правильно.
- Убедиться, что громкость на усилителе настроена на требуемую.
- Убедиться, что переключатель источника программы на усилителе установлен на требуемый источник.
- Проверить, подключены ли головные телефоны. Надо отсоединить подключенные головные телефоны.

Имеется искажение звука, выходящего из низкочастотного громкоговорителя.
- Проверить, включена ли любая из функций усиления звука на усилителе. Надо выключить данную функцию.

Фон или шум в громкоговорителе.
- Убедиться, что все соединения выполнены правильно.
- Проверьте, чтобы ни один из аудиокомпонентов не был размещен слишком близко к телевизору.

Звук прекратился неожиданно.
- Убедиться, что все соединения выполнены правильно. Соприкосновение оголенных проводов громкоговорителей на разъемах может привести к короткому замыканию.

Технические характеристики

SS-MS145 (Передний и колонка окружающего звучания)

Акустическая система:	полнодиапазонная, с магнитным экранированием
Громкоговорители:	5,5 × 11 см, конический тип
Тип корпуса:	Басорефлексный
Номинальное сопротивление:	8 Ом
Предельно допустимая мощность	
Максимальная входная мощность:	100 Вт
Уровень чувствительности:	86 дБ (1 Вт, 1 м)
Диапазон частот:	28 Гц - 20 000 Гц
Габариты (шир./выс./гл.):	Около 76 × 162 × 106 мм, включая переднюю решетку
Масса:	Около 0,8 кг каждый

SS-CN145 (центральный громкоговоритель)

Акустическая система:	полнодиапазонная, с магнитным экранированием
Громкоговорители:	5,5 × 11 см, конический тип
Тип корпуса:	Басорефлексный
Номинальное сопротивление:	8 Ом
Предельно допустимая мощность	
Максимальная входная мощность:	100 Вт
Уровень чувствительности:	86 дБ (1 Вт, 1 м)
Диапазон частот:	28 Гц - 20 000 Гц
Габариты (шир./выс./гл.):	Около 280 × 82 × 106 мм, включая переднюю решетку
Масса:	Около 1,0 кг

SA-WMS145 (низкочастотный громкоговоритель)

Акустическая система:	Активный низкочастотный громкоговоритель, с магнитным экранированием
Громкоговоритель:	Низкочастотный:20 см, конический тип
Тип корпуса:	Усовершенствованный тип SAW
Уилитель	
Непрерывная выходная мошность RMS	100 Вт (6 Ом, 20 - 250 Гц и 0,8% THD)
Диапазон частот воспроизведения:	28 Гц - 200 Гц
Верхняя предельная частота:	150 Гц

Входы

INPUT (входное штырьковое гнездо)

Общие данные

Электропитание	230 В пер.т., 50/60 Гц
Потребляемая мощность:	100 Вт
Габариты (шир./выс./гл.):	Около 270 × 325 × 398 мм, включая переднюю решетку
Масса:	Около 10 кг

Поставляемые принадлежности

Ножки (20)
Монофонический соединительный кабель (1 аудио - 1 аудио) (1)
Соединительные шнуры громкоговорителя, 10 м (2)
Соединительные шнуры громкоговорителя, 3,5 м (3)

Конструкция и технические характеристики могут изменяться без предварительной информации.