

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome



WAS6050/05

WAS6050/12

NO Brukerhåndbok	1
Kontakte	38

Innholdsfortegnelse

1 Viktig	2
Sikkerhet	2
Merknad	4
Avhending av produkt og emballasjemateriale	4

2 Wireless Music Station	6
Dette kan du gjøre med Wireless Music Station	6
Oversikt	6
Toppanel	6
Bakpanel	7
Fjernkontroll	7

3 Klargjøre	9
Sette inn batterier i fjernkontrollen	9
Plassere Music Station	9
Skrue fast Music Station til en vegg	9
Feste støtten for installering på bordoverflate	10

4 Koble til	11
Koble til vekselstrøm	11
Koble til en bærbar lydenhet (AUX)	11
Koble til en PC	11
Installere WADM	11
Opprette kabeltilkobling	11
Opprette trådløs tilkobling	12
Starte WADM	12

5 Førstegangsinstallering	13
Velge språk	13
Oppsett med et senter (selges separat)	13
Slå på eller sett i ventemodus	14

6 Spille av	15
Spille HD-musikk fra et senter	15
Spillelister	15
Opprette spilleliste	15
Legge til lydfiler i en spilleliste	15
Spille av fra en bærbar lydenhet (AUX)	16

Music follows me	16
Overføre musikk trådløst fra en PC	16
Installere Windows Media Player 11	16
Konfigurere en PC til å dele musikk	16
Flere avspillingsalternativer	17
Repetisjonsavspilling	17
Avspilling i vilkårlig rekkefølge	17
Avspilling etter artist	17
Avspilling etter sjanger	17

7 Radio	18
FM-radio	18
Høre på FM-radio	18
Endre frekvens	18
Søke og lagre manuelt	18
Søke etter kanaler automatisk	18
Søke etter og lagre kanaler automatisk	19
Velge kanaler for forhåndsinnstilling	19
Internett-radio	19
Førstegangsregistrering for Internett-radio	19
Registrere brukere av Internett-radio	20
Høre på Internett-radio	20
Legge til bokmerker for radiostasjoner	20
Høre på favorittstasjoner	21
Legge til Internett-radiostasjoner manuelt	21
Legge til URL-adresse på Music Station	21
Legge til URL-adresse på PCen	22
Høre på Mine medier	22

8 Søke etter lydfiler (musikk)	23
Bla i høy hastighet	23
alfanumerisk søk	23

9 Innstillinger	24
Endre lydinnstillingene	24
Justere volumet	24
Dempe	24
Justere equalizeren (EQ)	24
Aktivere Smart EQ	24
Deaktivere Smart EQ	24
Justere bass/diskant	24
Angi Dynamisk bassforsterkning (DBB)	25
– Dynamic Bass Boost)	25
Juster skjermmvisningen	25

Slå bakgrunnsbelysningen på/av	25
Endre skjermkontrast	25
Instillinger for klokke/alarm	25
Angi klokkeslettet	25
Endre klokkeslettformatet	25
Angi alarmtid	25
Angi gjentakelse av alarm	26
Automatisk oppdatering av klokkeslett	26
Synkronisere med RDS	26
Synkroniser med NTP	26
Stille inn timer for standby	26
Endre språk	27
10 Vedlikehold	28
Rengjøring	28
Oppdatere	28
Gjenopprette standardinnstillingene	28
11 Teknisk informasjon	29
Støttede lydformater	29
Tilbehør som følger med	30
Krav til PC-tilkobling	30
12 Feilsøking	31
13 Ordliste	32

1 Viktig

Sikkerhet

Legg merke til disse sikkerhetssymbolene



Lyn-symbolet indikerer at uisolert materiale i systemet kan føre til elektrisk støt. For sikkerheten til alle som bor i huset, må du ikke fjerne produktdekselet.

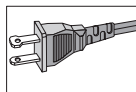
Utropstegnet indikerer at det finnes medfølgende informasjon for den tilhørende funksjonen. Denne må leses nøye for å unngå drifts- og vedlikeholdsproblemer. ADVARSEL: For å redusere faren for brann eller elektrisk støt må ikke apparatet utsettes for regn eller fuktighet, og objekter som er fylt med væsker, for eksempel vaser, må ikke plasseres på apparatet.

FORSIKTIG: For å unngå elektrisk støt må den brede pinnen settes inn i det brede sporet, og støpselet må settes helt inn.

- ① Les disse instruksjonene.
- ② Ta vare på disse instruksjonene.
- ③ Følg instruksjonene i alle advarslene.
- ④ Følg alle instruksjonene.
- ⑤ Ikke bruk apparatet i nærheten av vann.
- ⑥ Rengjør bare med en myk klut.
- ⑦ Ikke blokker noen av ventilasjonsåpningene. Utfør installeringen

i henhold til instruksjonene fra produsenten.

- ⑧ Ikke installer apparatet i nærheten av varmekilder, for eksempel radiatorer, varmeventiler, ovner eller andre apparater (inkludert forsterkere) som produserer varme.
- ⑨ For land som har polarisert ledningsnett, må ikke sikkerhetsmekanismen på det polariserte støpselet eller jordingsstøpselet demonteres. Et polarisert støpsel har to pinner. Den ene er bredere enn den andre. Et jordingstøpsel har to pinner og en tredje jordingstapp. Den brede pinnen eller den tredje tappen er der for sikkerheten din. Hvis støpselet som følger med, ikke passer i stikkontakten, må du kontakte en elektriker for å erstatte den utdaterte kontakten.



- ⑩ Beskytt strømledningen fra å bli tråkket på eller komme i klem. Dette gjelder særlig ved støpslene, kontaktene og punktet der den kommer ut fra apparatet.
- ⑪ Bruk bare tillegg/tilbehør som er angitt av produsenten.
- ⑫ Bruk apparatet bare med vognen, stativet, tripoden, braketten eller bordet som er angitt av produsenten, eller som selges med apparatet. Hvis du bruker en vogn, må du være forsiktig når du flytter vognen/apparatet, slik at den ikke velter og det oppstår skade.



- ⑬ Koble fra apparatet under tordenvær eller når det ikke brukes over lengre perioder.
- ⑭ All service må utføres av kvalifisert servicepersonell. Service er nødvendig når apparatet har blitt skadet, for eksempel ved skade på strømledningen eller støpselet, når væske har lekket inn i eller objekter har falt inn i apparatet, når apparatet har vært utsatt for regn eller fuktighet, når apparatet ikke fungerer som det skal, eller når det har vært utsatt for fall.
- ⑮ **FORSIKTIGHET** ved batteribruk – for å unngå batterilekkasje som kan føre til skade på personer, på eiendeler eller på enheten, må følgende forholdsregler følges:
- Sett inn alle batteriene riktig, + og - på batteriene skal samsvare med tilsvarende tegn på enheten.
 - Ikke bland batterier (gamle med nye eller karbonbatterier med alkaliske osv.).
 - Ta ut batteriene når enheten ikke skal brukes over lang tid.
- ⑯ Apparatet må ikke utsettes for drypping eller sprut.
- ⑰ Ikke plasser noen som helst farekilder på apparatet (for eksempel væskefylte objekter og stearinlys).
- ⑱ Dette produktet kan inneholde bly og kvikksølv. Avhending av disse materialene kan være regulert på grunn av miljøhensyn. For avhendings- eller resirkuleringsinformasjon kan du kontakte de lokale myndighetene eller Electronic Industries Alliance: www.eiaa.org.



Advarsler

- Fjern aldri dekelet på Music Station.
- Aldri smør noen av delene i Music Station.
- Plasser Music Station på et flatt, hardt og stabilt underlag.
- Aldri plasser Music Station på annet elektrisk utstyr.
- Bruk bare Music Station innendørs. Hold Music Station borte fra vann, fuktighet og væskefylte objekter.
- Ikke utsett Music Station for direkte sollys, åpen flamme eller varme.

Slik kobler du til et støpsel

Ledningene inne i strømledningen har følgende fargekoder: blå = nøytral (N), brun = strømførende (L).

Hvis disse fargene ikke samsvarer med fargemerkene som identifiserer kontaktene på støpselet, gjør du følgende:

- Koble den blå ledningen til kontakten merket N eller farget svart.
 - Koble den brune ledningen til kontakten merket L eller farget rød.
 - Ikke koble noen av ledningene til jordkontakten i støpselet, som er merket E (eller e) eller er farget grønn (eller grønn og gul).
- Før du setter støpseldekelet på plass igjen, må du kontrollere at ledningsklemmen er festet over ledningshylsen og ikke bare over de to ledningene.

Støpsel

Dette apparatet er utstyrt med et godkjent støpsel på 13 ampere. Hvis du vil bytte en sikring i et støpsel av denne typen, gjør du følgende:

- ① Ta av sikringsdekelet og ta ut sikringen.
 - ② Sett inn en ny sikring av godkjent type BS13625 Amp, A.S.T.A. eller BSI.
 - ③ Sett sikringsdekelet på plass igjen.
- Hvis det medfølgende støpselet ikke passer til stikkontaktene, må det erstattes med et passende støpsel.
- Hvis støpselet inneholder en sikring, må denne ha en verdi på 5 ampere. Hvis du bruker et støpsel uten en sikring, må ikke sikringen

på fordelingskortet ha en større verdi enn 5 ampere.
Det avkuttete støpselet må kastes for å unngå potensielle støtskader som kan oppstå hvis det settes inn i en stikkontakt på 13 ampere et annet sted.

Norge

Typeskilt finnes på baksiden av apparatet.
Observer: Nettbryteren er sekundært innkoblet.

Den innebygde nettdelen er derfor ikke frakoblet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontakten.

For å redusere faren for brann eller elektrisk støt må apparatet ikke utsettes for regn eller fuktighet.

Merknad

Samsvarserklæring

For USA:

Dette utstyret er testet og funnet å være i samsvar med grensene for digitalt utstyr av klasse B, slik disse fremgår av del 15 av FCCs regelverk. Disse grensene er satt for å gi rimelig beskyttelse mot skadelige forstyrrelser i en boliginstallasjon. Dette utstyret produserer, bruker og kan utstråle radiofrekvent energi, og hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med anvisningene, kan det forårsake skadelige forstyrrelser i radiokommunikasjon. Det finnes imidlertid ingen garanti for at det ikke vil oppstå forstyrrelser i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelige forstyrrelser i radio- eller TV-mottak, noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, bes brukeren forsøke å løse problemet ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Snu eller flytte på mottakerantennen.
- Øke avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til ett uttak på en annen krets enn den som mottakeren er koblet til.
- Ta kontakt med forhandleren eller en kyndig radio/TV-tekniker for å få hjelp.

For Canada:

Dette digitale apparatet overskrider ikke grensene for radiostøy fra digitale apparater av klasse B, slik disse fremgår av forskriftene Radio Interference Regulations fra det canadiske departementet for kommunikasjon, Canadian Department of Communications. Dette digitale apparatet av klasse B er i samsvar med canadiske ICES-003.



Dette produktet er i samsvar med kravene for radioforstyrrelser i EU.

Dette produktet er i samsvar med kravene i følgende direktiver og retningslinjer: 73/23/EØS + 89/336/EØS + 93/68/EØS

Symbol for klasse II-utstyr



Dette symbolet indikerer at enheten har et dobbelt isoleringssystem.

Avhending av produkt og emballasjemateriale

Produktet er utformet og produsert med materialer og deler av svært høy kvalitet som kan resirkuleres og gjenbrukes.



Når symbolet med denne søppelbøtten med kryss på følger med et produkt, betyr det at produktet dekkes av det europeiske direktivet 2002/96/EU

Finn ut hvor du kan levere inn elektriske og elektroniske produkter til gjenvinning i ditt lokalmiljø.

Følg de lokale reglene, og ikke kast det gamle produktet sammen med det vanlige husholdningsavfallet. Riktig avhending av det gamle produktet vil hjelpe til med å forhindre potensielle negative konsekvenser for miljøet og menneskers helse.

Alt overflødig pakkemateriale er utelatt. Vi har gjort alt vi kan for at emballasjen skal kunne adskilles til monomaterialer.

Følg de lokale forskriftene for avhending av emballasjemateriale.

Miljøinformasjon

All unødvendig emballasje er utelatt. Vi har forsøkt å gjøre emballasjen enkel å dele i tre materialer: papp (eske), polystyrenskum (buffer) og polyetylen (poser, beskyttende skumlag).

Systemet består av materialer som kan resirkuleres og gjenbrukes hvis det demonteres av fagfolk. Gjør deg kjent med lokale bestemmelser før du kaster emballasjematerialer, oppbrukte batterier og gammelt utstyr.

Batteriavhendingsinformasjon

Batterier (inkludert innebygde, oppladbare batterier) inneholder stoffer som kan forurense miljøet. Lever alltid apparatet til det lokale innsamlingspunktet for å ta ut eventuelle innebygde batterier før du avhender apparatet. Alle batterier må avhendes på det lokale innsamlingspunktet.

CE 0678 ⓘ R&TTE Directive 1999/5/EC					
BE ✓	DK ✓	GR ✓	ES ✓	FR ✓	
IE ✓	IT ✓	LU ✓	NL ✓	AT ✓	
PT ✓	FI ✓	SE ✓	UK ✓	NO ✓	
DE ✓	CH ✓	PL ✓	HU ✓	SK ✓	
CZ ✓	CY ✓	IS ✓			

2 Wireless Music Station

Gratulerer med kjøpet, og velkommen til Philips!
Hvis du vil dra full nytte av støtten som Philips tilbyr, kan du registrere produktet ditt på www.Philips.com/welcome.

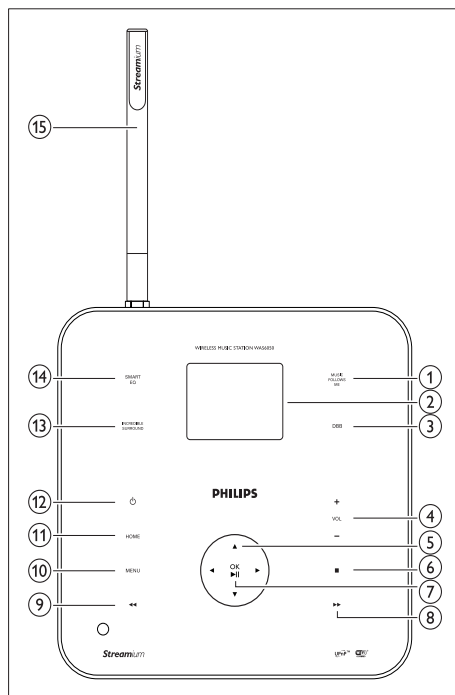
Dette kan du gjøre med Wireless Music Station

- høre på FM-radio eller Internett-radio
- spille av musikk fra et senter (sentrene WAC3500, WAC7000 og WAC7500 selges separat)
- overføre og spille av musikk fra PCen

Oversikt

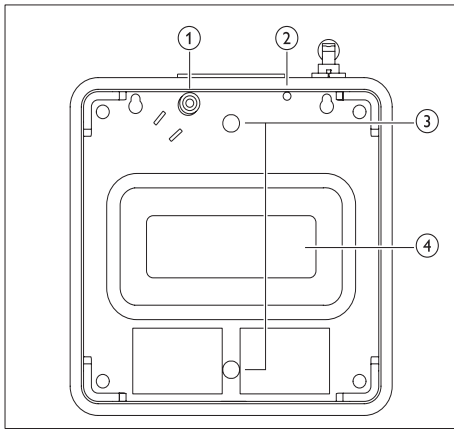
Toppanel

På topppanelet finner du sensorknapper som er sensitive for berøring og fuktighet.



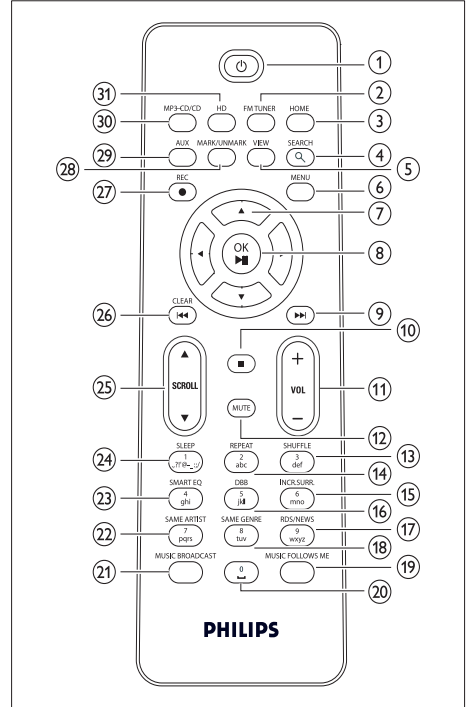
- ① MUSIC FOLLOWS ME
- ② LCD-skjerm
- ③ DBB Digital Bass Boost
- ④ + VOL - volum ned/opp
- ⑤ NAVIGERINGSKNAPPER ▲▼◀▶
- ⑥ STOP
- ⑦ OK / ►|| bekreft / spill av, pause
- ⑧ ►► hopp fremover
- ⑨ ◀◀ hopp bakover
- ⑩ MENU
- ⑪ HOME
- ⑫ ⏻ på / standby / øko-standby
- ⑬ INCR.SURR. Incredible Surround-lyd
- ⑭ SMART EQ smart equalizer
- ⑮ Wi-Fi-antenne

Bakpanel



- ① Strømkontakt
- ② FM-antenne
- ③ Hull til støttefesteskruer
- ④ Subwoofer

Fjernkontroll



- ① ⏻
- ② FM TUNER radio
- ③ HOME
- ④ SEARCH
- ⑤ VIEW
- ⑥ MENU
- ⑦ NAVIGERINGSKNAPPER ▲▼◀▶ naviger
- ⑧ OK/▶|| bekreft / spill av, pause
- ⑨ ▶▶ hopp fremover
- ⑩ ■
- ⑪ -VOL + volum ned/opp
- ⑫ MUTE
- ⑬ SHUFFLE (3 def) avspilling i vilkårlig rekkefølge

- ⑭ REPEAT (2 abc)
- ⑮ INCR.SURR. (6 mno) Incredible Surround Sound
- ⑯ DBB (5 jkl) Digital Bass Boost
- ⑰ RDS/NEWS (9 wxyz)
- ⑱ SAME GENRE (8 tuv)
- ⑲ MUSIC FOLLOWS ME
- ⑳ (0)
- ㉑ MUSIC BROADCAST
- ㉒ SAME ARTIST (7 pqrs)
- ㉓ SMART EQ (4 ghi)
- ㉔ SLEEP (1 „?!’@-_-:;/) timer for standby
- ㉕ SCROLL▲▼
- ㉖ CLEAR / ◀◀ hopp bakover
- ㉗ REC ● opptak
- ㉘ MARK/UNMARK
- ㉙ AUX bærbar lydkilde
- ㉚ CD/MP3-CD
- ㉛ HD harddisk

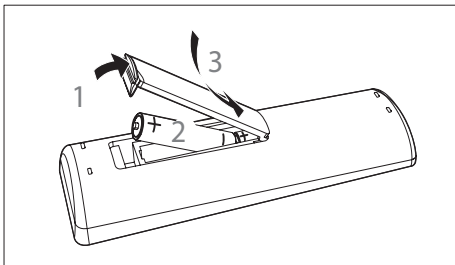
3 Klargjøre

Sette inn batterier i fjernkontrollen

! Forsiktig

- Eksplosjonsfare. Ikke utsett batteriene for varme, sollys eller flammer. Kast aldri batteriene på ilden.
- Fare for redusert batterilevetid. Ikke bland forskjellige typer batterier eller batterier av ulike merker.
- Fare for produktskade. Når fjernkontrollen ikke brukes over lange perioder, må du ta ut batteriene.

- 1 Åpne batterirommet.
- 2 Sett inn <00_RC-Battery_Quantity> AAA-batterier med riktig polaritet (+/-) slik det er merket.
- 3 Lukk batterirommet.



Plassere Music Station

! Forsiktig

- Fare for produktskade. Plasser Music Station på en overflate som er flat og jevn og sterk nok til å bære Music Station.
- Fare for interferens. Hold Music Station borte fra TVer, videospillere og andre strålskilder.

Skru fast Music Station til en vegg

! Forsiktig

- Fare for produktskade. La alltid kvalifisert personell montere produktet sikkert på veggen.

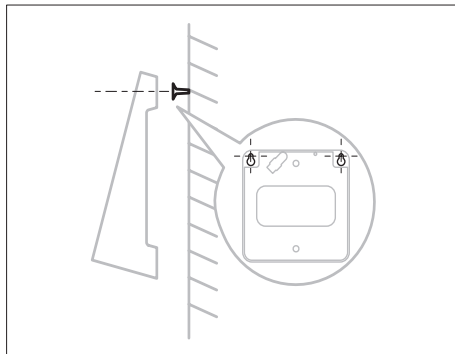
! Advarsel

- Fare for skade. Pass på at du ikke skader noen forsyningskanaler og -ledninger; slik som gass, vann eller strøm, når du borer hullene.

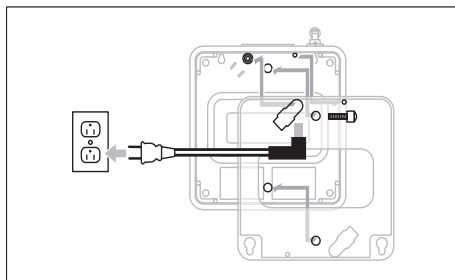
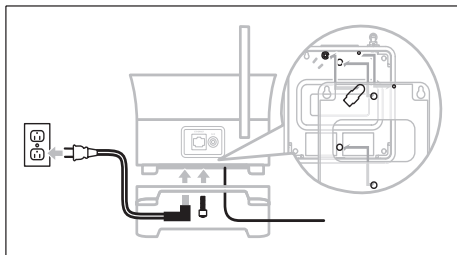
Du trenger følgende for å montere Music Station på veggen (ikke inkludert):

- elektrisk drill
- to passende veggmonteringsplugger og -skruer
- skrutrekker
- blyant

- 1 Hold støtten (legg merke til retningen på vinkelen) mot veggen der du vil montere Music Station.



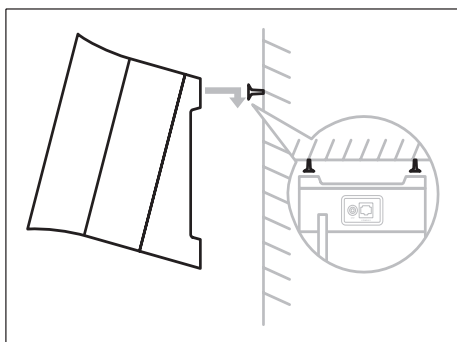
- 2 Merk posisjonen der hullene skal bores i veggen.
- 3 Bor hullene.
- 4 Sett inn de passende veggmonteringspluggene og -skruene.
- 5 Fest den vinklede støtten til Music Station.



Merknad

- Vinkelretningen er annerledes når du monterer Music Station på en vegg.

- 6 Fest den vinklede støtten til skruene.



Feste støtten for installering på bordoverflate

Du kan feste den vinklede støtten (følger med) for enkel tilgang til topppanelet.

- 1 Fest den vinklede støtten:

4 Koble til

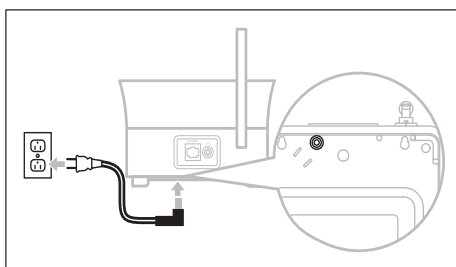
Koble til vekselstrøm



Advarsel

- Fare for produktskade. Kontroller at netspenningen er den samme som spenningen som er angitt på baksiden eller under på Music Station.
- Typeskilt finnes på apparatets bakside.

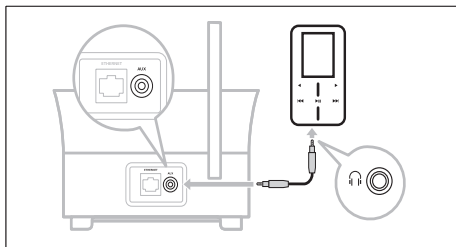
1 Koble Music Station til strømforsyningen



➔ Music Station slås på og er klar til bruk.

Koble til en bærbar lydenhet (AUX)

- 1 Koble en lydkabel (følger ikke med) fra AUX-kontakten til den bærbare lydenheten.



Koble til en PC

Før du kobler Music Station til en PC, gjør du følgende:

- Kontroller at PCen oppfyller minimumskravene. (se 'Krav til PC-tilkobling' på side 30)
- Installer WADM (Philips Wireless Audio Device Manager) på PCen. (se 'Installere WADM' på side 11)
Du kan velge mellom to forskjellige tilkoblingsmodi:
- Kabeltilkobling (se 'Opprette kabeltilkobling' på side 11)
- Trådløs tilkobling (se 'Opprette trådløs tilkobling' på side 12)

Installere WADM

I dette kapittelet vises det hvordan du installerer WADM-programvare (Philips Wireless Audio Device Manager). WADM er nødvendig for å søke etter og laste ned programvareoppdateringer for Music Station.

- 1 Sett PC Suite CD inn i PCen.
- 2 Følg instruksjonene på PCen for å installere WADM.
- 3 Når sikkerhetsvarselet (Microsoft Windows-brannmur) vises, klikker du på Fjern blokkering for å la WADM-programmet kjøre på datamaskinen.
➔ Brannmuren virker fremdeles og tillater bare at WADM kjøres.



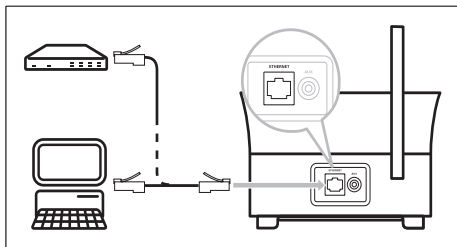
Tips

- Du kan også se i brukerhåndboken til datamaskinen og manuelt legge til WADM-programmet i listen over programmer som er sikre å kjøre.

Opprette kabeltilkobling

- 1 Kontroller at Ethernet-porten på PCen er aktivert.

- 2 Sørg for at WADM-programvaren (Philips Wireless Audio Device Manager) er installert på datamaskinen, slik at det er mulig å søke etter og laste ned oppdateringer: (se 'Installere WADM' på side 11)
- 3 Bruk den medfølgende Ethernet-kabelen til å koble Music Station
 - direkte til PCen.
 - til ruterer som er koblet til PCen.



- 4 Følg instruksjonene i Starte WADM (se 'Starte WADM' på side 12) for å fullføre tilkoblingsprosessen.

Starte WADM

- 1 Kontroller at du har installert WADM-programvaren på PCen før du prøver å starte WADM. (se 'Installere WADM' på side 11)
- 2 Klikk på WADM-ikonet på PCen.



- 3 Fortsett å starte programmet avhengig av statusen på PCen.
 - Hvis du finner Music Station:
 - (A) Velg Music Station fra listen.
 - (B) Klikk på **Koble til nå**.
 - Hvis du ikke finner Music Station:
 - (A) Velg **Veiviser for tilkobling**.
 - (B) I menyen for tilkoblingsveiviseren velger du **Hurtigmodus**.
 - (C) Klikk på **Neste**.
 - (D) Følg instruksjonene på skjermen.
 - (E) Velg Music Station fra listen.
 - (F) Klikk på **Koble til nå**.

Opprette trådløs tilkobling

- 1 Kontroller at det trådløse tilgangspunktet eller den trådløse ruterer er aktivert.
- 2 Sørg for at WADM (Philips Wireless Audio Device Manager) er installert på datamaskinen (se 'Installere WADM' på side 11), slik at det er mulig å søke etter og laste ned oppdateringer: (se 'Installere WADM' på side 11)
- 3 Kontroller at Music Station er slått på.
- 4 Konfigurere nettverket på Music Station:
- 5 Trykk på **HOME**.
- 6 Trykk på **MENU**.
- 7 Velg [**Innstillinger**] > [**Nettverk**] > [**Trådløst**].
- 8 Velg nettverk.
- 9 Tast inn krypteringsnøkkel (om nødvendig).
- 10 Velg [**Automatisk**] > [**Bruke innst.?**] > [**Ja**].

5 Førstegangsinstallering

Når du kobler Music Station til strømforsyningen, starter installeringen automatisk. Du må velge språk (se 'Velge språk' på side 13) før du kan fortsette.

Velge språk

- 1 Når du kobler Music Station til strømforsyningen for første gang, venter du til menyen for valg av språk vises, for å velge språk.
- 2 Trykk på ▲▼ for å velge, og trykk deretter på ►.
 - ↳ Når du har angitt språket, begynner Music Station å søke etter et senter (selges separat).



Tips

- Etter førstegangsoppsettet av språk kan du endre språket på Innstillinger-menyen (se 'Endre språk' på side 999).

Oppsett med et senter (selges separat)

Du kan overføre lydfiler til Music Station fra et Philips-senter i WAC-serien, f.eks. WAC3500D, WAC7000 eller WAC7500.

- 1 Plasser Music Station og senteret ved siden av hverandre på et flatt og jevnt underlag som er solid nok til å bære de to enhetene.
- 2 Fullfør oppsettsprosessen: Se i brukerhåndboken for senteret om hvordan du kobler en stasjon til senteret.
- 3 Plasser Music Station på et passende sted (i nærheten av et strømuttak).

- 4 Plasser Music Station slik at det ikke er atskilt fra senteret med mer enn én vegg.



Merknad

- Tilkoblinger med en ruter krever at ruterens er slått på hele tiden.

Slå på eller sett i ventemodus

Du har følgende statusalternativer å velge mellom:

- På
- Standby
 - Aktiv ventemodus Du kan bruke knappen  på fjernkontrollen for å slå på Music Station.
 - Music Station husker hvilken lydkilde du valgte sist.
- Øko-ventemodus
 - Passiv ventemodus Det er bare knappen  øverst på topppanelet som kan slå på Music Station.



Merknad

- Hvis ikke noen knapper blir trykket på innen 20 minutter når Music Station står i stoppmodus, settes enheten i ventemodus.

- 1 Trykk på  for å slå på Music Station.
- 2 Trykk på  for å sette Music Station i ventemodus.
- 3 Trykk på  på topppanelet og hold den nede for å sette Music Station i øko-ventemodus.



Merknad

- Når Music Station står i øko-ventemodus er fjernkontrollen deaktivert.

6 Spille av

Spille HD-musikk fra et senter

Du kan overføre musikk trådløst til Music Station fra et tilkoblet senter. HD-spillefunksjonen tilbyr følgende alternativer:

- **[Playlists (Spillelister)]:** samling av lydfiler med tilpasningsmuligheter sortert etter spillelistenavn i alfanumerisk rekkefølge.
- **[Artists (Artister)]:** samling av album sortert etter artistnavn i alfanumerisk rekkefølge.
- **[Albums (Album)]:** samling av album sortert etter albumtittel i alfanumerisk rekkefølge.
- **[Genres (Sjangere)]:** samling av album sortert etter musikksjanger (hvis albuminformasjonen er tilgjengelig).
- **[All tracks (Alle spor)]:** Alle lydfiler sortert etter navn i alfanumerisk rekkefølge.

- 1 Kontroller at senteret er
 - slått på.
 - satt i ventemodus (aktiv).
- 2 Kontroller at Music Station er slått på.
- 3 Trykk på **HOME**.
↳ Displayet viser alternativene.
- 4 Trykk på **▲▼** for å velge, og trykk deretter på **►**.
 - Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.

Spillelister

Når du kobler Music Station til et senter, kan du sortere lydfilene på senterets HD (harddisk) i spillelister.

Opprette spilleliste

Du kan opprette opptil 99 spillelister på harddisken til et tilkoblet senter:

- 1 Kontroller at Music Station er koblet til et senter (selges separat). (se 'Oppsett med et senter (selges separat)' på side 13)
- 2 Kontroller at senteret er
 - slått på.
 - satt i ventemodus (aktiv).
- 3 Kontroller at Music Station er slått på.
- 4 Trykk på **HOME**.
- 5 Velg **[HD]**.
- 6 Trykk på **MENU** for å åpne HD-menyen.
- 7 Trykk på **▲▼** for å velge **[Oppr. sp.liste]**, og trykk deretter på **►**.
↳ Det opprettes en ny spilleliste med et standard albumnavn, for eksempel Spilleliste_001.
↳ Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.

Legge til lydfiler i en spilleliste

Du kan legge til opptil 300 lydfiler i en spilleliste.

- 1 Kontroller at Music Station er koblet til et senter (selges separat). (se 'Oppsett med et senter (selges separat)' på side 13)
- 2 Kontroller at senteret er
 - slått på.
 - satt i ventemodus (aktiv).
- 3 Kontroller at Music Station er slått på.
- 4 Trykk på **HOME**.
- 5 Velg **[HD]**.
- 6 Trykk på **MENU** for å åpne HD-menyen.
- 7 Trykk på **▲▼** for å velge **[Playlists (Spillelister)]**, og trykk deretter på **►**.
- 8 Trykk på **▲▼** for å velge lydfil, og trykk deretter på **►**.
- 9 Velg **[Legg t. sp.liste]**.
- 10 Trykk på **MENU** for å åpne spillelistemenyen.
↳ Lydfilene du la til, vises nå på listen.
↳ Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.

Spille av fra en bærbar lydenhet (AUX)

Hvis du kobler en bærbar lydenhet (AUX) til Music Station (se 'Koble til en bærbar lydenhet (AUX)' på side 11), kan du spille av musikken fra enheten på Music Station.

- 1 Start avspillingen på den bærbare lydenheten.
 - ↳ Du hører lyden fra enheten gjennom Music Station.

Music follows me

Når du går rundt i huset ditt, kan du angi at musikken skal forflytte seg med deg mellom et senter (selges separat) og Music Station. Du kan begynne å høre på en sang i et rom, gå inn i et annet rom og fortsette å høre på sangen der.

- 1 Trykk på **MUSIC FOLLOWS ME** på kildeenheten der musikken spilles av, for å stoppe avspillingen fra systemet og aktivere funksjonen.
 - ↳ Ikonet  vises på skjermen.
- 2 Trykk på **MUSIC FOLLOWS ME** på målenheten (der du vil høre musikken) for å fortsette avspillingen.
 - Trykk på **STOP** på målenheten for å deaktivere funksjonen.



Tips

- Eventuelle valgte avspillingsmodi, for eksempel repetisjon eller avspilling i vilkårlig rekkefølge, beholdes på målenheten.

Overføre musikk trådløst fra en PC

Du kan overføre musikk trådløst til Music Station fra en tilkoblet PC hvis du installerer Windows Media Player 11 på PCen (se

'Installere Windows Media Player 11' på side 16) og konfigurerer PCen til å dele musikken din (se 'Konfigurere en PC til å dele musikk' på side 16).

Installere Windows Media Player 11

- 1 Sett inn den medfølgende PC Suite CD i PCen.
 - ↳ Autokjør starter.
 - ↳ Hvis Autokjør ikke starter, trykker du på **WAC_Installer**-ikonet i Utforsker-programmet.
- 2 Følg instruksjonene på PCen for å installere **Windows Media Player 11**.

Konfigurere en PC til å dele musikk

Du kan dele musikk fra en PC med Music Station. Dette kapittelet viser deg hvordan du konfigurerer PCen til å dele musikk.

- 1 Følg instruksjonene på PCen for å installere Windows Media Player 11 (se 'Installere Windows Media Player 11' på side 16).
- 2 På PCen klikker du på **Start** > **Programmer** > **Windows Media Player**.
- 3 I grensesnittet for Windows Media Player klikker du på rullegardinmenyen under **Bibliotek** og velger **Flere alternativer ...**
- 4 I hurtigvinduet **Deling av media** merker du av for **Dele mine mediefiler** og bekrefter deretter ved å trykke på **OK**.
 - ↳ Når Music Station er koblet til hjemmenettverket, vises Music Station med et varselikon på skjermen: 
- 5 Klikk på Music Station.
- 6 Velg **Tillat** og bekreft ved å trykke på **OK**.
- 7 Trykk på **HOME** på Music Station.
- 8 Trykk på **▲▼** for å velge UPnP-modus, og trykk deretter på **►**.
 - ↳ Displayet viser [**Søker etter
UPnP-servere ...**] etterfulgt av listen over medieservere.

- 9 Trykk på ▲▼ for å velge PCen, og trykk deretter på ►.

Flere avspillingsalternativer

Du kan velge mellom ulike alternativer for avspilling:

- Repetisjonsavspilling (se 'Repetisjonsavspilling' på side 17)
- Avspilling i vilkårlig rekkefølge (se 'Avspilling i vilkårlig rekkefølge' på side 17)
- Avspilling etter artist (se 'Avspilling etter artist' på side 17)
- Avspilling etter sjanger (se 'Avspilling etter sjanger' på side 17)

Repetisjonsavspilling

Du kan repetere én av eller alle lydfilene i det gjeldende utvalget.

- 1 Trykk på **REPEAT** i avspillingsmodus for å veksle mellom repetisjonsfunksjonene:
- **[Repeat 1 (Repeter 1)]**
 - Den gjeldende lydfilen repeteres kontinuerlig til en annen modus eller innstilling velges.
 - **[Repeat All (Repeter alle)]**
 - Alle lydfilene og det gjeldende utvalget repeteres kontinuerlig til en annen modus eller innstilling velges.
 - **[Av]** (standard)

Avspilling i vilkårlig rekkefølge

Du kan spille av lydfilene i det gjeldende utvalget i vilkårlig rekkefølge (Shuffle).

- 1 Trykk på **SHUFFLE** under avspilling for å slå av og på avspilling i vilkårlig rekkefølge.
- ↳ Når du slår på avspilling i vilkårlig rekkefølge, spilles det gjeldende utvalget av lydfiler av i tilfeldig rekkefølge.

Avspilling etter artist

Du kan spille av alle lydfilene for den samme artisten fra harddisken på senteret.

- 1 Når du spiller av HD-lyd, trykker du på **SAME ARTIST**.

Avspilling etter sjanger

Du kan spille av alle lydfilene for den samme artisten fra harddisken på senteret.

- 1 Når du spiller av HD-lyd, trykker du på **SAME GENRE**.

7 Radio

FM-radio

Du kan høre på FM-radio med Music Station.

Høre på FM-radio

- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
- 2 Kontroller at den tilkoblede FM-antennen er trukket helt ut.
- 3 Trykk på **HOME**.
- 4 Velg **[Radio] > [FM-tuner]**.
 - ↳ Den gjeldende frekvensen vises.
 - ↳ Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.



Tips

- Du kan optimalisere mottaket ved å rotere FM-antennen.
- Du kan bruke funksjonen for automatisk søk og lagring (se 'Søke etter og lagre kanaler automatisk' på side 999) til å lagre kanaler som forhåndsinnstillinger.

Endre frekvens

Hvis du vil finjustere mottaket for en kanal, kan du justere kanalfrekvensen.

- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
- 2 Trykk på **HOME**.
- 3 Velg **[Radio] > [FM-tuner]**.
 - ↳ Den gjeldende frekvensen vises.
- 4 Trykk på **▲▼** for å justere frekvensen.
 - Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.



Tips

- Du kan lagre kanalfrekvenser under et nummer for forhåndsinnstilling av kanal (se 'Søke og lagre manuelt' på side 999).

Søke og lagre manuelt

Du kan søke etter og lagre kanaler manuelt.

- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
- 2 Trykk på **HOME**.
- 3 Velg **[Radio] > [FM-tuner]**.
 - ↳ Den gjeldende frekvensen vises.
- 4 Trykk på **▲▼** for å endre frekvensen.
- 5 Trykk på **MENU**.
- 6 Velg **[Save to preset (Lagre til forhåndsinnstilling)]**.
- 7 Trykk på **▲▼** for å velge, og trykk deretter på **►**.
 - ↳ Frekvensen lagres under det valgte nummeret for forhåndsinnstilling.
 - ↳ Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.



Tips

- Du kan overskrive numre for forhåndsinnstilling av kanal med nye frekvenser.

Søke etter kanaler automatisk

Music Station kan søke etter tilgjengelige kanaler automatisk.

- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
- 2 Trykk på **HOME**.
- 3 Velg **[Radio] > [FM-tuner]**.
 - ↳ Den gjeldende frekvensen vises.
- 4 Trykk på og hold nede **▲▼** for å starte funksjonen for automatisk søk.
 - ↳ Når en kanal blir funnet, stopper søket.

- ➔ Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.

Søke etter og lagre kanaler automatisk

Music Station kan automatisk søke etter og lagre opptil 60 kanaler under numrene for forhåndsinnstilling.

- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
- 2 Trykk på **HOME**.
- 3 Velg **[Radio] > [FM-tuner]**.
 - ➔ Den gjeldende frekvensen vises.
 - ➔ Trykk på **MENU**.
- 4 Velg **[Aut.l.-fnk. akt.]**.
 - ➔ Music Station søker etter og lagrer kanaler.
 - ➔ Når alle tilgjengelige kanaler er lagret, stopper søket.
 - ➔ Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.

Velge kanaler for forhåndsinnstilling

Du finner kanalene for forhåndsinnstilling i listen over kanaler for forhåndsinnstilling.

- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
- 2 Trykk på **HOME**.
- 3 Velg **[Radio] > [FM-tuner]**.
 - ➔ Den gjeldende frekvensen vises.
- 4 Trykk på ► for å vise numrene for forhåndsinnstilling av kanal.
- 5 Trykk på ▲▼ for å velge, og trykk deretter på ►.
 - Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.

Internett-radio

Hvis du registrerer Internett-radiofunksjonen hos Philips, kan du høre på Internett-

radiostasjonene som det finnes koblinger for på webtjenesten til Philips. Webtjenesten til Philips vedlikeholder og oppdaterer koblingene til Internett-radiostasjoner som er aktive. Du må registrere deg én gang når du bruker Internett-funksjonen for første gang (se 'Førstegangsregistrering for Internett-radio' på side 19). Flere lyttere kan registrere seg separat (se 'Registrere brukere av Internett-radio' på side 20) under et annet brukernavn.



Merknad

- Du trenger bredbåndstilkobling til Internett for å høre på Internett-radio.

Førstegangsregistrering for Internett-radio

For førstegangsregistrering for Internett-radio trenger du en gyldig e-postadresse for å registrere deg hos Philips. Følgende trinn beskriver hvordan du registrerer Internett-radiofunksjonen:

- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
- 2 Kontroller at Music Station er koblet til Internett.
- 3 Kontroller at du har en gyldig e-postadresse.
- 4 Kontroller at du bruker énveisjernkontrollen for Music Station til registreringsprosessen.
- 5 Trykk på **HOME** på Music Station.
- 6 Velg **[Radio] > [Internett-radio]**.
 - ➔ Skjermen for Internett-radioregistrering vises.
- 7 Trykk på **ALFANUMERISKE KNAPPER** på énveisjernkontrollen for å oppgi den gyldige e-postadressen.
- 8 Trykk på ►.
 - ➔ Det vises en bekreftelse på skjermen om at den automatiske e-postmeldingen er sendt til postboksen din.

9 Se etter en melding fra **ConsumerCare@Philips.com** med emnet **Your Streamium Registration...** i innboksen på PCen.

10 Følg instruksjonene i e-posten for å fullføre registreringsprosessen på Philips-webområdet.

↳ Radio-menyen vises på Music Station.

↳ E-postadressen lagres i minnet.

↳ Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.



Tips

- Du kan registrere flere brukere av Internett-radioen (se 'Registrere brukere av Internett-radio' på side 999).

Registrere brukere av Internett-radio

Du kan registrere flere brukere med separate e-postadresser og -passord på Music Station.

1 Kontroller at Music Station er slått på.

2 Kontroller at Music Station er koblet til Internett.

3 Trykk på **HOME**.

4 Velg **[Radio] > [Internett-radio] > [Legg til bruker]**.

↳ Skjermen for Internett-radioregistrering vises.

5 Trykk på **ALFANUMERISKE KNAPPER** på énveisfjernkontrollen for å oppgi den gyldige e-postadressen.

6 Trykk på ►.

↳ Det vises en bekreftelse på skjermen om at den automatiske e-postmeldingen er sendt til postboksen din.

7 Se etter en melding fra **ConsumerCare@Philips.com** med emnet **Your Streamium Registration...** i e-postinnboksen på PCen.

8 Følg instruksjonene i e-posten for å fullføre registreringsprosessen på Philips-webområdet.

↳ Radio-menyen vises på Music Station.

↳ E-postadressen lagres i minnet.

↳ Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.

Høre på Internett-radio

Når du har registrert Internet-radiofunksjonen (se 'Førstegangsregistrering for Internett-radio' på side 19), kan du høre på Internett-radioen.

1 Kontroller at Music Station er slått på.

2 Kontroller at Music Station er koblet til Internett.

3 Trykk på **HOME**.

4 Velg **[Radio] > [Internett-radio] > [User (Bruker)] > [Services (Tjenester)]**.

↳ Tjenestelisten vises.

5 Trykk på ▲▼ for å velge fra listen:

- **[RadioIO]**
- **[Live365]**

6 Trykk på ►.

7 Trykk på ▲▼ for å velge stasjonen, og trykk deretter på ►.

- Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.



Merknad

- Du trenger bredbåndstilkobling til Internett for å høre på Internett-radio.

Legge til bokmerker for radiostasjoner

Du kan legge til bokmerker for Internett-radiostasjoner, slik at det blir enkelt å finne en stasjon neste gang du vil høre på den.

1 Kontroller at Music Station er slått på.

2 Kontroller at Music Station er koblet til Internett.

3 Når du hører på Internett-radio (se 'Høre på Internett-radio' på side 20), trykker du på ► for å legge til et bokmerke for stasjonen.

- Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.
- Neste gang du kobler til Internett-radioen, vises radiostasjonen på menyen Favorite Stations (se 'Høre på favorittstasjoner' på side 21) (Favorittstasjoner).

Merknad

- Du trenger bredbåndstilkobling til Internett for å høre på Internett-radio.

Tips

- Du kan også legge til bokmerker for Internett-radiostasjoner når du logger deg på **www.philips.com/welcome** og ved å klikke på koblingen **Streamium Management** på det registrerte produktområdet.

Høre på favorittstasjoner

Når du har lagt til bokmerker for Internett-radiostasjoner (se 'Legge til bokmerker for radiostasjoner' på side 20), finner du dem igjen under Favorite Stations (Favorittstasjoner).

- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
- 2 Kontroller at Music Station er koblet til Internett.
- 3 Trykk på **HOME**.
- 4 Velg **[Radio]** > **[Internett-radio]** > **[User (Bruker)]** > **[Favorite Stations (Favorittstasjoner)]**.
- 5 Trykk på **▲▼** for å velge, og trykk deretter på **►**.
 - Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.

Merknad

- Du trenger bredbåndstilkobling til Internett for å høre på Internett-radio.

Legge til Internett-radiostasjoner manuelt

Du kan manuelt legge til URL-adressen til Internett-radiostasjoner som ikke er oppført på Philips-webområdet. Du kan oppgi en URL-adresse fra følgende plasseringer:

- på Music Station (se 'Legge til URL-adresse på Music Station' på side 21)
- på PCen (se 'Legge til URL-adresse på PCen' på side 22)

Merknad

- Du trenger bredbåndstilkobling til Internett for å høre på Internett-radio.

Legge til URL-adresse på Music Station

Du kan legge til enkeltstående URL-adresser for Internett-radiostasjoner på Music Station.

- 1 Gå til websiden **www.philips.com/welcome** på PCen.
 - Registrer Music Station om du ikke har gjort det allerede.
- 2 Søk etter Music Station.
- 3 På websiden for det registrerte produktet klikker du på koblingen **Streamium Management**.
- 4 Følg instruksjonene på Internett for å skrive inn URL-adressen til den nettbaserte radiostasjonen.

Merknader

- Hvis radiostasjonen du nå har lagt inn manuelt er tilgjengelig og sender i et kompatibelt format, kan du høre på den på Music Station.
- En oversikt over manuelt innlagte radiostasjoner på Internett finner du på My media-listen på Music Station.

- 5 Trykk på ▲▼ for å velge, og trykk deretter på ►.
- Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.

Merknad

- Du trenger bredbåndstilkobling til Internett for å høre på Internett-radio.

Legge til URL-adresse på PCen

Du kan legge til enkeltstående URL-adresser for Internett-radiostasjoner på PCen.

- 1 Logg på www.philips.com/welcome på PCen.
 - Registrer Music Station om du ikke har gjort det allerede.
- 2 Søk etter Music Station.
- 3 På websiden for det registrerte produktet klikker du på koblingen **Streamium Management**.
- 4 Følg instruksjonene på Internett for å skrive inn URL-adressen til den nettbaserte radiostasjonen.

Merknader

- Hvis radiostasjonen du nå har lagt inn manuelt er tilgjengelig og sender i et kompatibelt format, kan du høre på den på Music Station.
- En oversikt over manuelt innlagte radiostasjoner på Internett finner du på My media-listen på Music Station.

Høre på Mine medier

Når du oppgir URL-adresser manuelt, kan høre på Internett-radiostasjoner som ikke er oppført på Philips-webområdet.

- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
- 2 Kontroller at Music Station er koblet til Internett.
- 3 Trykk på **HOME**.
- 4 Velg **[Radio] > [Internett-radio] > [User (Bruker)] > [My Media (Mine medier)]**.

8 Søke etter lydfiler (musikk)

Du kan velge mellom følgende alternativer for å søke etter bestemte lydfiler:

- Bla i høy hastighet (se 'Bla i høy hastighet' på side 23)
- alfanumerisk søk (se 'alfanumerisk søk' på side 23)

Bla i høy hastighet

Du kan finne en fil med rask blailing, som blar gjennom alle filene i den gjeldende listen. Blahastigheten avhenger av lengden på listen.

- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
- 2 Når en liste vises, trykker du på og holder nede **SCROLL** for å bla gjennom listen i høy hastighet.
- 3 Slipp knappen for å stoppe blailingen.

alfanumerisk søk

Du kan søke etter bestemte lydfiler på

- harddisken til et tilkoblet senter
 - en tilkoblet UPnP-enhet
- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
 - 2 Trykk på **HOME**.
 - 3 Trykk på **▲▼** for å velge
 - **[HD]**
 - **[UPnP]**
 - 4 Trykk på **►**.
 - 5 Trykk på **SEARCH**.
↳ Det vises en tekstboks på skjermen.
 - 6 Trykk på **ALFANUMERISKE KNAPPER** for å oppgi søkeordet.
 - 7 Trykk på **OK** for å starte søket.
↳ Elementet med høyest alfabetisk samsvar vises på Music Station.

- 8 Hvis du vil stoppe søket, trykker du på **■**.
 - Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.

9 Innstillinger

Endre lydinnstillingene

Du kan justere følgende lydinnstillinger:

- Volum (se 'Justere volumet' på side 24)
- Dynamisk bassforsterkning (DBB – Dynamic Bass Boost) (se 'Angi Dynamisk bassforsterkning (DBB – Dynamic Bass Boost)' på side 25)
- Equalizer (se 'Justere equalizeren (EQ)' på side 24)
- Bass/diskant (se 'Justere bass/diskant' på side 24)

Justere volumet

- 1 Under avspillingen trykker du på **-VOL +** for å justere volumet.

Dempe

Du kan slå av lyden.

- 1 Under avspillingen trykker du på **MUTE**.
 - Hvis du vil slå på lyden igjen, trykker du på **MUTE** på nytt.

Justere equalizeren (EQ)

Du kan justere lyden med følgende equalizer-innstillinger:

- **[Rock]**
- **[Pop]** (standard)
- **[Jazz]**
- **[Nøytral]** (flat)
- **[Tekno]**
- **[Klassisk]**

- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
- 2 Trykk på **MENU**.
- 3 Trykk på **▲▼** for å velge **[Equalizer]**, og trykk deretter på **►**.
- 4 Trykk på **▲▼** for å justere innstillingene, og trykk deretter på **►**.

- Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.

Aktivere Smart EQ



Merknad

- Når du aktiverer Smart EQ-funksjonen, kan du deaktivere funksjonen manuelt.

- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
- 2 Trykk på **SMART EQ**.
 - ↳ Smart EQ-funksjonen angir automatisk equalizer-innstillingene i henhold til sjangeren som er tilknyttet lydfilen.
 - ↳ Hvis ingen sjanger er tilknyttet lydfilen, er standardinnstillingen Pop.



Tips

- Du kan knytte lydfilene til en sjanger manuelt for å sikre at Smart EQ-funksjonen samsvarer med sjangeren til lydfile.

Deaktivere Smart EQ

- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
- 2 Trykk på **MENU**.
- 3 Velg **Equalizer**.
- 4 Juster equalizer-innstillingene (se 'Justere equalizeren (EQ)' på side 24).
 - ↳ De nye equalizer-innstillingene deaktiverer Smart EQ-funksjonen.

Justere bass/diskant

- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
- 2 Trykk på **HOME**.
- 3 Velg **[Innstillinger] > [Bass/diskant]**.
- 4 Trykk på **▲▼** for å velge, og trykk deretter på **►**.
- 5 Trykk på **▲▼** for å justere innstillingene, og trykk deretter på **►**.

- Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.

Angi Dynamisk bassforsterkning (DBB – Dynamic Bass Boost)

Du kan velge blant følgende DBB-innstillinger:

- **[DBB1]**
 - **[DBB2]**
 - **[DBB3]**
 - **[Av]** (standard)
- 1 Trykk på **DBB** for å veksle mellom innstillingene.

Juster skjermvisningen

Du kan endre følgende skjerminnstillinger:

- Bakgrunnsbelysning (se 'Slå bakgrunnsbelysningen på/av' på side 25)
- Kontrast (se 'Endre skjermkontrast' på side 25)

Slå bakgrunnsbelysningen på/av

- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
- 2 Trykk på **MENU**.
- 3 Velg **[Innstillinger] > [Skjerm] > [Bakgrunnsbelysning]**.
- 4 Trykk på **▲▼** for å slå bakgrunnsbelysningen **[På]** og **[Av]**.
 - Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.

Endre skjermkontrast

- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
- 2 Trykk på **HOME**.
- 3 Velg **[Innstillinger] > [Skjerm] > [Kontrast]**.
- 4 Trykk på **▲▼** for å justere kontrasten.
 - Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.

Instillinger for klokke/alarm

Du kan angi klokkeslettet og alarmen på spilleren.

Angi klokkeslettet

- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
- 2 Trykk på **HOME**.
- 3 Velg **[Innstillinger] > [Tid] > [Angi klokkeslett]**.
- 4 Trykk på **▲▼** for å endre klokkeslettet.
- 5 Trykk på **◀** for å gå tilbake til Kl.-menyen.
 - Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.

Endre klokkeslettformatet

Du kan endre mellom 12 og 24 timers visningsformat for tiden.

- 1 Før du endrer klokkeslettformatet, må du angi klokkeslettet (se 'Angi klokkeslettet' på side 25).
- 2 Kontroller at Music Station er slått på.
- 3 Trykk på **HOME**.
- 4 Velg **[Innstillinger] > [Tid] > [Klokkeslettformat]**.
- 5 Trykk på **▲▼** for å velge, og trykk deretter på **▶**.
- 6 Trykk på **◀** for å gå tilbake til Kl.-menyen.
 - Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.

Angi alarmtid

- Før du angir alarmtiden, må du kontrollere at du har angitt riktig gjeldende klokkeslett på klokken (se 'Angi klokkeslettet' på side 25).
- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
 - 2 Trykk på **HOME**.
 - 3 Velg **[Innstillinger] > [Alarm] > [Alarm av/på]**.

- 4 Velg **[Alarm på]**.
- 5 Trykk på ▲▼ for å endre alarmtidspunktet.
- 6 Trykk på ► for å åpne menyen Alarm av/på.
- 7 Trykk på ▲▼ for å velge, og trykk deretter på ►.
 - ↳ Hvis alarmen er aktivert, vises et alarmikon øverst i tre sekunder.
 - ↳ Hvis du vil slå av alarmen, velger du **[Alarm av]**.
- 8 Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.



Tips

- Hvis du setter Music Station til øko-standby, deaktiveres alarmen.

Angi gjentakelse av alarm

- 1 Kontroller at alarmklokkeslettet er angitt (se 'Angi alarmtid' på side 25) før du angir alarmfrekvensen.
- 2 Kontroller at Music Station er slått på.
- 3 Trykk på **HOME**.
- 4 Velg **[Innstillinger] > [Alarm] > [Alarmtidsp.] > [Repeteer]**.
- 5 Trykk på ▲▼ for å velge
 - **[En]**
 - **[Daglig]**
- 6 Trykk på ► for å bekrefte.
- 7 Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.

Automatisk oppdatering av klokkeslett

Du kan synkronisere gjeldende klokkeslett med en

- radiostasjon som er RDS-aktivert (Radio Data System) (se 'Synkronisere med RDS' på side 26)

- datamaskin som er NTP-aktivert (Network Time Protocol) (se 'Synkroniser med NTP' på side 26)

Synkronisere med RDS

RDS (Radio Data System) er en tjeneste som gjør det mulig for FM-stasjoner å sende tilleggsinformasjon sammen med FM-radiosignalet. Automatisk tidssynkronisering er én av RDS-funksjonene.

- 1 Kontroller at radiostasjonen du velger for synkronisering, har RDS.
- 2 Kontroller at Music Station er slått på.
- 3 Trykk på **HOME**.
- 4 Velg **[Innstillinger] > [Tid] > [Aut. tidssynk.]**.
- 5 Trykk på ▲▼ for å velge, og trykk deretter på ►.
- 6 Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.

Synkroniser med NTP

- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
- 2 Trykk på **HOME**.
- 3 Velg **[Innstillinger] > [Tid] > [Aut. tidssynk.]**.
- 4 Trykk på ▲▼ for å velge, og trykk deretter på ►.
- 5 Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på **HOME**.

Stille inn timer for standby

Du kan velge hvor lang tid det skal ta før Music Station automatisk går i standby.

Timeren tilbyr følgende alternativer:

- **[15]**
- **[30]**
- **[45]**
- **[60]**
- **[90]**

- [120] minutter
- [Av]

- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
- 2 Trykk på SLEEP én eller flere ganger for å velge en tidsperiode.
 - ↳ Når du stiller inn timeren, vises hvileikonet på skjermen: .
 - ↳ Trykk på SLEEP når som helst for å se den gjenværende tiden før standby aktiveres.

Endre språk

Du kan endre språket som du angav under den første installeringen (se 'Førstegangsinstallering' på side 13).

- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
- 2 Trykk på HOME.
- 3 Velg [Innstillinger] > [Språk].
- 4 Trykk på ▲▼ for å velge, og trykk deretter på ►.
- 5 Hvis du vil gå tilbake til menyen Home (Hjem), trykker du på HOME.

10 Vedlikehold

Rengjøring



Merknad

- Unngå fuktighet og slitasje.

- 1 Rengjør Music Station bare med en myk, tørr klut.

Oppdatere

Du kan laste ned nye fastvareoppdateringer ved hjelp av Wireless Audio Device Manager (WADM) (se 'Installere WADM' på side 11) som finnes på PC Suite CD som følger med, når PCen er koblet til Internett.

- 1 På PCen starter du WADM (se 'Starte WADM' på side 12) for å søke etter nye fastvareoppdateringer.
- 2 Følg instruksjonene for å oppdatere fastvaren.

Gjenopprette standardinnstillingene

Du kan gjenopprette standardinnstillingene (inkludert nettverksinnstillingene) på Music Station hvis du vil endre måten som Music Station kobles til

- et senter på
- et hjemmenettverk / en PC på

- 1 Kontroller at Music Station er slått på.
- 2 Trykk på **MENU** for å åpne menyskjermen.
- 3 Trykk på ▲▼ for å velge [**Innstillinger**] > [**Gjenopprett fabrikkinnstillinger**].
- 4 Trykk på ►.

- 5 Trykk på ▲▼ for å velge [**Ja**], og trykk deretter på ►.
↳ Skjermen for valg av språk vises.



Tips

- Du kan gjenopprette standardinnstillingene uten å miste lydfilene på harddisken til et tilkoblet senter.

11 Teknisk informasjon

Generelt

AC-strøm	Spenningsinformasjonen står på bak- eller undersiden av Music Station.
Mål (b x h x d)	158 x 103 x 158 mm
Vekt (netto)	ca. 0,92 kg

Strømforbruk

På	< 36 W
Standby (aktiv)	< 5 W
Øko-standby (passiv)	< 1 W

Forsterker

Utgangseffekt	2 x 7,5 W
Frekvenssvar	80–20 000 Hz (-3 dB)
Signal-til-støy-forhold	72 dBA (IEC)

Høytalere

Fullt område:

Strøm	2 x 7,5 W (RMS)
Frekvenssvar	4–20 kHz (-6 dB)
Sensitivitet	83 dB/m/W
Impedans	2 x 4 ohm i serier = 8 ohm
Mål (b x h)	50 x 43 mm

wOOx-bassradiator:

Mål	100 x 50 mm
-----	-------------

Inngangssensitivitet

AUX IN	500 mV
--------	--------

Trådløst

Trådløssstandard	802.11g, bakoverkompatibel til 802.11b
Trådløssikkerhet	WEP (64 eller 128 biters), WPA/WPA2 (8–63 tegn)
Frekvensrekkevidde	2412–2462 MHz (K1–K11)

Kablet (LAN/Ethernet)

Kablet standard	802.3/802.3u
Hastighet	10 / 100 Mbit/s
Modus	halv/full dupleks
Overgangsoppdaging (Auto MDIX)	Ja

Tuner

FM-båndområde	87,5–108,0 MHz
Antall forhåndsinnstillinger	60
FM-antenne/-kabel	Pigtail

HD-avspilling

Frekvensrekkevidde	60–20 000 Hz (-3 dB)
Signal-til-støy-forhold	72 dBA (IEC)
M4A (AAC)-bithastighet	16–320 kbps, CBR/VBR
MP3-bithastighet	32–320 kbps, CBR/VBR
WMA-bithastighet	opptil 192 kbps, CBR/VBR
Samplingsfrekvenser	32, 44,1 og 48 kHz

Spesifikasjoner og utvendig utseende kan endres uten varsel.

Støttede lydfilformater

Music Station støtter følgende lydfilformater:

- MP3 (8–320 kbps og VBR)
- WMA (opptil 160 kbps)
- AAC (MPEG4 AA LC råformat, M4A/M4B-filer)

- Skjermen på Music Station støtter kataloger med nesting opptil maksimalt 8 nivåer.

Tilbehør som følger med

- Fjernkontroll
- 2 AAA-batterier
- AC-strømadapter med kabel
- Vinklet støtte (for bruk som bordstativ eller veggmontering)
- 2 skruer for å feste den vinklede støtten

Krav til PC-tilkobling

Minstekrav til PC-tilkoblinger:

- Windows 2000 SP4 (eller nyere) / XP SP2 / Vista
- Pentium III-prosessor på 500 MHz eller mer
- 256 MB RAM
- CD-ROM-stasjon
- Adapter
 - Ethernet-aktivert (for kabeltilkobling)
 - Trådløst nettverk 802.11 b/g (for trådløs tilkobling)
- 500 MB ledig harddiskplass

12 Feilsøking

Jeg hører ingen lyd, eller lyden er svak. Hva kan jeg gjøre?

- Trykk på **-VOL +** for å øke volumet.
- Trykk på knappen **MUTE** på nytt for å reaktivere lyden.

Radiosignalet er svakt. Hva kan jeg gjøre?

- Juster antennen for å få et bedre mottak.
- Øk avstanden mellom Music Station og TVen eller videospilleren.

Finnes det en maksimalavstand for overføring mellom et senter og Music Station for effektiv direkteavspilling?

Ja. Maksimalavstanden for Wi-Fi-overføring er 250 m uten hindringer. I et hjemmemiljø finner du imidlertid ofte faste hindringer som vegger og dører, og den effektive overføringsavstanden reduseres til 50–100 m. Endre plasseringen til enhetene hvis det oppstår problemer med overføringen.

Under førstegangsoppsettet vises [Søker etter senter ...] på Music Station. Hva kan jeg gjøre?

- Følg instruksjonene for oppsett med et senter (se 'Velge språk' på side 13).

Hvordan unngår jeg Wi-Fi-interferens fra andre enheter som opererer på samme frekvensområde (2,4 GHz), for eksempel DECT-telefoner og Bluetooth-enheter?

- Flytt Music Station (og senteret hvis det er aktuelt) minst 3 m unna slike enheter.
- Bruk en WEP/WPA-krypteringsnøkkel når du oppretter den trådløse tilkoblingen for PCen/hjemmenettverket (se 'Opprette trådløs tilkobling' på side 12).
- Endre driftskanalen for enhetene som skaper interferens.
- Juster plasseringen av enhetene slik at de peker i forskjellige retninger, for å minimere interferensen.

Den trådløse fastvareoppdateringen mislyktes.

Hva kan jeg gjøre?

- 1 Kontroller at PCen er koblet til Internett.
- 2 Bruk en Ethernet-kabel (selges separat) for å koble Music Station til PCen.

- 3 Start WADM på PCen for å oppdatere fastvaren (se 'Oppdatere' på side 28).

Jeg har problemer med å installere WADM eller starte WADM etter installeringen. Hva kan jeg gjøre?

- Kontroller at operativsystemet på PCen oppfyller kravene (se 'Krav til PC-tilkobling' på side 30).
- Kontroller at Microsoft Windows Media Player er installert på PCen (se 'Installere Windows Media Player 11' på side 16).
- Kontroller at det ikke er virus på PCen.

Jeg kan ikke bruke alle WADM-funksjonene. Hva kan jeg gjøre?

Deaktiver antivirusprogramvaren på PCen midlertidig. Denne kan påvirke WADM-funksjonene.

13 Ordliste

JØko (øko-standby)

Øko-standby er den mest økonomiske modusen til Music Station og bruker under 1 W. Det er økonomisk og miljøvennlig å bruke denne modusen under lengre perioder mens Music Station ikke brukes.

A

AC (vekselstrøm)

En vekselstrøm er en elektrisk strøm, der størrelsen og retningen varierer syklisk i motsetning til DC (likestrøm), der retningen er konstant. Den vanlige bølgeformen til en AC-strømkrets er en sinusbølge, siden dette fører til den mest effektive overføringen av energi. For enkelte bruksområder brukes det imidlertid andre bølgeformer, for eksempel trekant- og firkantbølger.

Antenne

En enhet, for eksempel en stav eller en ledning, som fanger opp et radiofrekvenssignal eller sender ut et overført RF-signal.

AUX

Tilleggsinngang som gjør at du kan koble til bærbare lydenheter.

B

Bass

De tre laveste oktavene på lydbåndet. Lav bass er den nederste oktaven (20–40 Hz), mellombass er den midterste oktaven (40–80 Hz), mens den høye bassen er oktaven 80–160 Hz.

Basshøytaler

Driftsenheten (høytaler) som gjengir bassfrekvensene (lave frekvenser).

Bluetooth

En trådløseprotokoll for kort rekkevidde som gjør at mobile enheter kan dele informasjon og programmer uten at du må tenke på kabler eller inkompatible grensesnitt. Navnet henviser til en vikingkonge som forente Danmark. Opererer på 2,4 GHz. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se bluetooth.com.

C

CBR (Constant Bit Rate)

Med CBR bruker koderen samme antall biter for hver ramme, uavhengig av hvor mye som egentlig er nødvendig. Ulempen ved CBR: Mange biter sløses bort ved for eksempel helt svarte bilder eller fullstendig stillhet i en lydramme. Bilder eller lydrammer med mange elementer hadde hatt behov for disse bitene.

CD (Compact Disc)

Format som er utviklet av Phillips, Sony og Pioneer for presentasjon av musikk og data. CDer registrerer informasjon ved å deformere det indre metallbelegget på platen med bitte små mikrogroper som brennes inn med laser.

CDDB

En sentralisert database over CDer, CD-spor og artister på Internett, nå kjent som Gracenote. Lydavspilleren eller brenneprogrammet kan kobles til CDDB. De laster opp IDen til CDen som spilles av, og laster deretter ned tittel-, artist- og sporoppføringer.

D

dB (desibel)

En måleenhet som brukes til å uttrykke den relative forskjellen i kraften eller intensiteten i lyd.

D

DC (likestrøm)

Likestrøm eller DC-strøm er en konstant strøm av en elektrisk ladning. Dette er vanlig i ledere, for eksempel ledninger. Ved likestrøm strømmer

de elektriske ladningene i samme retning, noe som skiller den fra vekselstrøm (AC).

Dempe

En kontroll som finnes på mottakere samt enkelte mikserne og signalbehandlingsenheter; og som demper en signalbane, dvs. lyden.

Digital

En metode for å kryptere informasjon ved hjelp av en binærkode bestående av nuller og ett-tall. Mange trådløse telefoner og nettverk bruker digital teknologi.

Digital Audio (digital lyd)

Digital Audio er et lydsignal som er konvertert til numeriske verdier. Digital lyd kan overføres via flere kanaler. Analog lyd kan bare overføres via to kanaler.

Direkteavspilling

En teknikk for overføring av data slik at de kan behandles som en jevn og kontinuerlig strøm. Direkteavspillingsteknologi brukes ofte på Internett fordi mange brukere ikke har rask nok tilgang til å laste ned store multimediefiler raskt. På den måten kan klientleseren eller plugin-modulen begynne å vise dataene før hele filen er overført.

Diskant

Høye frekvenser øverst på lydbåndet, dvs. over 3 kHz.

Diskanthøytaler

Driftsenheten (høytaler) som gjengir lyder med høy frekvens.

Dupleks (halv/full)

- Full dupleks er muligheten til å kunne sende og motta data samtidig. Dupleks er synonymt med full dupleks. Eksempel: Når et modem kjører i full dupleks-modus, kan det overføre data i to retninger samtidig. I halv dupleks-modus kan det overføre data i to retninger, men ikke samtidig.

E

EQ (Equalizer)

En klasse elektroniske filterkretser som er utviklet for å forsterke eller justere elektroniske eller akustiske systemer. Equalizere kan være faste eller justerbare, aktive eller passive. Mange equalizere deler området inn i 3 til 12 bånd. Dette gjør at for hver del kan amplituden enten økes eller senkes uten at responsen til de andre endres.

F

Fidelity (gjengivelsestroskap)

Et uttrykk som brukes til å beskrive nøyaktigheten av opptak eller gjengivelse eller den generelle lydbehandlingskvaliteten. High Fidelity (Hi-Fi) er målet til enhver utvikler.

FM (frekvensmodulering)

En metode for modulering i radiokringkasting der frekvensen for bærespenningen varierer med frekvensen for moduleringsspenningen.

Forsterker

En enhet, enten en énfasekrets eller en stor krets med flere faser, for å skape forsterkning, dvs. gjøre små signaler større.

Frekvens

Egenskapen ved å inntreffe ved hyppige intervaller. For lyd referer dette ganske enkelt til den regelmessige gjentakelsen av komprimering og fortynning av luft som vi opplever som lyd.

Frekvenssvar

Området frekvenser som kan reproduseres av en høyttaler; fra laveste frekvens til høyest. Selv om den optimale normalverdien er 20–20 000 Hz (hertz), er hørselsområdet for mennesker ofte mye mer begrenset. Et bra høyttalersystem som dekker hele området, vil imidlertid reprodusere så mye av dette området som mulig for å dekke alle variasjoner. Enkeltstående drivere er begrenset til å reprodusere bare den delen av spekteret de er laget for. Dermed er svaret deres begrenset, men det er fortsatt et viktig punkt å ta med i betraktningen når et fullstendig lydsystem skal utvikles.

G

Grensesnitt

En enhet eller protokoll som forenkler sammenkoblingen av hvilke som helst to enheter eller systemer.

H

Hi-Fi (High Fidelity)

En lydgiengivelsesmetode som legger vekt på gjengi egenskapene til den opprinnelige lyden med størst mulig nøyaktighet. Dette er et prinsipp som må ha hovedfokus i hvert stadium av opptaket, overføringen og gjengivelsen for at signalet skal være fullstendig operativt. Det er vanligvis i lytterens utstyr at det ligger flest hindringer i veien for å nå dette målet.

Hz (hertz)

Sykluser per sekund, oppkalt etter Heinrich Hertz.

I

Impedans

Motstanden til elektrisk strøm i en krets. I realiteten er dette den elektriske belastningen som en høyttaler presenterer for forsterkeren som driver den, og den måles i ohm.

Incredible Surround Sound (Incr.Surr.)

Et forbedret system som oppretter realistiske og tredimensjonale lydfelter. Disse lydfeltene oppnås vanligvis ved at flere høyttalere plasseres rundt lytteren.

Inngangssensitivitet

Dette er lydtrykksnivået (SPL – Sound Pressure Level) som en høyttaler produserer med én watt strøm, målt én meter unna høyttaleren og med en vanlig inngangsfrekvens (vanligvis 1 kHz med mindre noe annet er angitt på høyttaleren).

K

Kbps

Kilobiter per sekund. Et digitalt målesystem for datahastighet som ofte brukes med svært komprimerte formater, for eksempel AAC, DAB og MP3. Jo høyere verdien er, jo bedre er vanligvis kvaliteten.

K

kHz (kilohertz)

1000 Hz eller 1000 sykluser per sekund.

K

Koaksial

En éntrådet kobberledning, dekket av et isolasjonslag, en kobberbeskyttelse og en isolasjonskappe ytterst. En ubalansert overføringslinje med konstant impedans. For lyd brukes denne typen ofte for linjesignaler på lavt nivå som slutter i RCA-kontakter.

Komprimering

For lyd er dette en prosess for å redusere lyddataene midlertidig eller permanent for å få en mer effektiv lagring eller overføring. En midlertidig reduksjon i filstørrelsen kalles komprimering uten tap, og ingen informasjon går tapt. En permanent reduksjon i filstørrelsen (for eksempel som for MP3-filer) kalles komprimering med tap og omfatter sletting av unødvendig informasjon, som går ugjenkallelig tapt.

Komprimering uten tap

Et system for å redusere antallet databiter (tettheten) i et musikksignal uten at originalen skades.

L

LCD (Liquid Crystal Display)

Sannsynligvis den vanligste metoden for å vise visuell informasjon på elektronisk utstyr som ikke er datamaskiner.

Lyddata

Signaler sendt på høyt nivå (høytaler) eller linjenivå (RCA) fra en systemkomponent til en annen, eller signal på høyt nivå fra en forsterker til systemhøytalerne.

Lydtrykksnivå (SPL – Sound Pressure Level)

En akustisk måling av lydenergi. 1 dB SPL er det minste trinnet på lydnivåskalaen som det menneskelige øret er følsomt for. I teorien er 0 dB SPL terskelen for hva mennesker kan høre, mens cirka 120 dB er terskelen for smerte.

M

M4A

Lydfilformatet som brukes av Apple i iTunes Music Store, er ofte M4A. Med M4A blir lydkvaliteten for filene bedre enn med MP3, og filene tar opp mindre fysisk plass.

Mellomnivå

De tre midterste oktavene (mer eller mindre) på lydbåndet, der øret er mest følsomt, vanligvis mellom 160 Hz og 3 kHz.

MHz (megahertz)

En million sykluser per sekund.

Mono

Driften til en forsterker i én kanal for både inngangs- og utgangslid. Kan henvise til en forsterker med bare én kanal til forsterkning, eller til en forsterker som drives i koblet modus. For bruksområder med lavfrekvensforsterkning gir det bedre fasekoherens og mindre forvrengning enn stereodrift.

MP3

Et filformat med et komprimeringssystem for lyddata. MP3 er en forkortelse for Motion Picture Experts Group 1 (eller MPEG-1), Audio Layer 3. Ved å bruke av MP3-formatet kan én CD-R- eller CD-RW-plate inneholde cirka ti ganger så mye data som en vanlig CD.

O

Ohm

Måling av motstanden til strøm (impedans). Jo lavere impedans en høytaler har, jo mer kraft trengs for å drive den.

P

PCM (Pulse Code Modulation)

Banebrytende form for digitalt opptak.

R

RDS (Radio Data System)

RDS-tunere kan søke etter stasjoner automatisk i henhold til typen musikk (eller prat) de kringkaster. Med RDS er det også mulig for en mottaker å vise tekstmeldinger og til og med grafikk (vanligvis stasjonsbokstaver og formatinformasjon) som mange FM-stasjoner inkluderer i et underbæresignal sammen med det vanlige kringkastingssignalet. Enkelte tunere med RDS kan til og med overstyre med trafikkvarslar eller nødvarslar under avspilling av andre medier, for eksempel CD, MD eller kassett. Det finnes også andre nyttige funksjoner som tilbys av det økende antallet RDS-stasjoner.

RF (radiofrekvens)

En vekselstrøm eller -spenning med en frekvens (eller bæreølge) på over cirka 100 kHz. Den kalles radiofrekvens fordi disse frekvensene har kapasitet til å bli sendt ut som elektromagnetiske bølger av radiostasjoner (og TV-stasjoner).

Rippe (ripping)

Bruke et program som "henter" digital lyd fra en CD og overfører den til harddisken på en datamaskin. Dataintegriteten bevares fordi signalet ikke passerer gjennom datamaskinens lydkort, og ikke må konverteres til et analogt format. Digital-til-digital-overføringen oppretter en WAV-fil som deretter kan konverteres til en MP3-fil.

RMS (Root Mean Square)

En formel som gir en rimelig nøyaktig måling og sammenligning av kontinuerlig vekselstrøm. Bruken av denne målingen foretrekkes når du

matcher systemkomponenter; for eksempel forsterkere og mottakere.

S

S/PDIF (SPDIF) (Sony/Philips Digital Interface)

Et standardformat for overføring av lydfiler som ble utviklet av Sony og Philips sammen. S/PDIF gjør det mulig å overføre digitale lydsignaler fra en enhet til en annen uten at de må konverteres til et analogt format først. Dette hindrer at kvaliteten på det digitale signalet forringes under overføringen til et analogt format.

Samplingshastighet

Presisjonen som en digital fil beskriver den analoge lyden den representerer; med. En lavere hastighet gir i hovedsak filer som har dårligere lyd, og som tar opp mindre plass enn filer med en høyere hastighet. CDer har en samplingshastighet på 44,1 kHz og DAT-maskiner har en samplingshastighet på 48 kHz. MiniDisc-spillere/-opptakere har en innebygd konverterer for samplingshastighet som kan håndtere begge hastighetene.

Sensitivitet

Høytalervolumet som er mulig for en bestemt spenningstilførsel, uttrykt i desibel per watt (dB/W).

Shuffle

En funksjon der lydfiler (spor) spilles av i tilfeldig rekkefølge.

Signal-til-støy-forhold

Representerer forskjellen mellom lydsignalnivået og eventuell interferens. Jo større verdien er, desto renere er lyden.

Stereo

Betyr opprinnelig solid. Refererer vanligvis til stereo i to kanaler, selv om utviklingen innen digital lyd går mot stereo i flere kanaler.

Subwoofer

Driftsenheten (høytaler) på ekstra lav frekvens som kan brukes til å forsterke både stereo- og surround-systemet.

T

Trådløst

Telekommunikasjon via elektromagnetiske bølger i stedet for ledninger eller kabler for overføring av informasjon. Trådløs kommunikasjon kan brukes av frittopererende mobilsystemer; for eksempel mobiltelefoner og GPS-systemer (Global Positioning Systems) som bruker satellitteknologi. Trådløse systemer kan også være faste, for eksempel lokalnettverk som sørger for trådløs kommunikasjon innenfor et begrenset område (for eksempel et kontor) eller trådløst tilleggsutstyr; for eksempel mus og tastatur.

U

UPnP (Universal Plug and Play)

Universal Plug and Play er en nettverksarkitektur som er utviklet av et konsortium av selskaper for å sikre enkel tilkobling mellom produkter fra ulike forhandlere. UPnP-enheter skal kunne kobles til et nettverk automatisk og håndtere identifisering og andre prosesser umiddelbart. Standardene som er utviklet av UPnP-forumet, er medie-, plattform- og enhetsuavhengige.

USB (Universal Serial Bus)

Et maskinvaregrensesnitt som brukes til å koble til enheter som lydavspillere for datamaskiner; digitale kameraer med mer. USB er UPnP-aktivert, noe som innebærer at du ikke trenger å slå av datamaskinen når du skal koble til nye enheter; og enhetene trenger ikke konfigureres. USB støtter dataoverføringshastigheter på opptil 60 MB per sekund (ved USB 2.0).

V

VBR (Variable Bit Rate)

Med VBR bruker koderen så mange biter som den trenger. Svarte bilder får få biter; og komplekse bilder får så mange som de trenger. Dette gir den beste kvaliteten, men det er ikke mulig å forutsi den endelige størrelsen.

Volum

Volum er det vanligste ordet som brukes til å beskrive kontrollen over lydens relative styrke. Det brukes også om funksjonen på mange elektroniske enheter til å kontrollere lydstyrken.

W

W (watt)

Måling av effekt. For høyttalere er watt et uttrykk som indikerer effektbehandlingsegenskapene når det gjelder elektrisk spenning fra forsterkeren.

WAP (Wireless Application Protocol)

En global protokoll som brukes i noen nyere trådløse enheter, og som gjør det mulig for brukeren å vise og samhandle med datatjenester. Brukes hovedsakelig som en metode for å vise Internett-sider når overføringskapasiteten er begrenset, og på de små skjermene til bærbare trådløse enheter.

WAV

Et format for lydfiler utviklet av Microsoft og IBM sammen. Innebygd i Windows 95 til XP, noe som i realiteten gjorde det til standarden for lyd på PCer. WAV-lydfiler har ".wav" i slutten av navnet og kan spilles av på nesten alle Windows-programmer som støtter lyd.

WEP (Wired Equivalent Privacy)

Alle 802.11b-nettverk (Wi-Fi/trådløs) bruker WEP som den grunnleggende sikkerhetsprotokollen. WEP sikrer dataoverføringer ved hjelp av 64 eller 128 biters kryptering. Den sikrer imidlertid ikke systemet fullstendig og brukes vanligvis sammen med andre sikkerhetstiltak, for eksempel EAP.

Wi-Fi

Wi-Fi (Wireless Fidelity) er et trådløsteknologimerke som tilhører Wi-Fi Alliance, og som er tiltenkt å forbedre interoperabiliteten til trådløse lokalnettverksprodukter basert på IEEE 802.11-standardene. Vanlige bruksområder for Wi-Fi omfatter Internett- og VoIP-telefonilgang, spilling og nettverkstilkobling for forbrukerelektronikk,

for eksempel TVer, DVD-spillere og digitale kameraer.

WMA (Windows Media Audio)

Et lydformat som tilhører Microsoft og er en del av Microsoft Windows Media-teknologien. Omfatter Microsoft Digital Rights Management-verktøy, Windows Media Video-krypteringsteknologi og Windows Media Audio-krypteringsteknologi.

WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access)

En Wi-Fi-standard som ble utviklet for å forbedre sikkerhetsfunksjonene i WEP. Teknologien er utviklet for å fungere med eksisterende Wi-Fi-produkter som er aktivert med WEP (dvs. som en programvareoppgradering for eksisterende maskinvare), men teknologien har to forbedringer i forhold til WEP.

A

AAC (Advanced Audio Coding)

En lydkomprimeringsmetode definert som en del av MPEG-2-standarden (også kjent som MPEG-2 AAC eller MPEG-2 AAC (ikke bakoverkompatibel)). Den gir bedre lyd og cirka 30 prosent bedre komprimeringsgrad sammenlignet med MPEG-1 MP3-formatet.

Kontakte

USA og Canada (på fransk)

1-800-661-6162

USA og Canada (på engelsk)

1-888-744-5477

Argentina (54-11) 4544-2047

Australia 1300-363-391

Østerrike 810000205
(EUR 0,20/min)

Belgia 78250145
(EUR 0,16/min)

Brasil 0800-701-02-03

Bulgaria 2-976-9996

Chile 600-744-5477
(600-PHILIPS)

Kina 4008-800-008
(lokal takst)

Colombia 01-800-700-7445

Tsjekkia 800142840

Danmark 3525-8759

Finland 09-2311-3415

Frankrike 0821 611655
(EUR 0,23/min)

Tyskland 01803 386 852
(EUR 0,14/min)

Hellas 0-0800-3122-1280

Hongkong 852-2619-9663

Ungarn 680018189

India 1901-180-1111

Irland 01-601-1777

Israel 9-9600-900

Italia 840320086
(EUR 0,25/min)

Japan 0570-07-6666

Korea 080-600-6600

Luxembourg 40 6661 5644

Malaysia 1800-880-180

Mexico 01-800-504-6200

Nederland 0900-8407
(EUR 0,20/min)

New Zealand 0800-658-224

Norge 2270-8111

Pakistan 051-580-902-3

Peru 0800-00100

Filippinene 632-8164416

Polen 223491504

Portugal 2-1359-1442

Romania 1-203-2060

Russland 495-961-1111
(8-800-200-0880)

Singapore 65-6882-3999

Slovakia 0800-004537

Sør-Afrika (011) 471-5194

Spania 902-888-784
(EUR 0,10/min)

Sverige 08-5792-9100

Sveits 0844-800-544

Taiwan 0800-231-099

Thailand 66-2-652-8652

Tyrkia 0800-261-3302

Ukraina 044-254-2392

Storbritannia 0870 900 9070
(GBP 0,15/min)

Uruguay (598-2) 619-6666

Venezuela 0800-100-4888

