Streamium

WAC3500D



Gratulerer med kjøpet og velkommen til Philips. Du får best mulig nytte av støtten som Philips tilbyr, hvis du registrerer produktet ditt på www.philips.com/welcome

Ring 2270 8250 for støtte

Wireless Music Center

PHILIPS



Philips Consumer Electronics

HK- 0721-WAC3500D (report No.)

EC DECLARATION OF CONFORMITY

HILIP

We,

Philips Consumer Electronics (manufactureris name)

Philips, Glaslaan 2, 5616 JB Eindhoven, The Netherlands (manufactureris address)

declare under our responsibility that the electrical product:

Philips (name)

WAC3500D/12 /05 (type or model)

Wireless Music Center (product description)

to which this declaration relates is in conformity with the following standards:

EN55013 : 2001 +A1:2003 EN55020 : 2002 + A1:2003 +A2:2005 EN 55022: 2006 EN 55024: 1998 +A1:2001 +A2:2003 EN 60065: 2002 +A1:2006 EN 300 328 : 2004 EN 301 489-1 : 2005 EN 301 489-17: 2002 EN 50371 : 2002

(title and/or number and date of issue of the standards)

following the provisions of R &TTE Directive 1999/5/EC (incl. 73/23/EEC & 93/68/EEC directives and is produced by a manufacturing organization on ISO 9000 level.

Eindhoven, May 24, 2007 (place, date)

E

Eric Tijssen Program Manager PCE I-Lab Entertainment Solutions (signature, name and function)

NO Wireless Music Center

1

Important notes for users in the U.K.

Mains plug

This apparatus is fitted with an approved 13- Amp plug. To change a fuse in this type of plug, proceed as follows:

- 1 Remove fuse cover and fuse.
- 2 Fix the new fuse which should be a BS1362 5-Amp, A.S.T.A. or BSI approved type.
- 3 Refit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate plug should be fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, it should have a value of 5 Amp. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5 Amp.

Note: The severed plug must be disposed, so as to avoid a possible shock hazard due to it being inserted into another 13-Amp socket.

How to connect a plug

The wires in the mains lead are colored using the following codes: blue = neutral (N), brown = live (L).

- As these colors may not correspond with the color markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:
 - Connect the blue wire to the terminal marked N or colored black.
 - Connect the brown wire to the terminal marked L or colored red.
 - Do not connect either wire to the earth terminal in the plug, marked E (or e) or colored green (or green and yellow).

Before replacing the plug cover, make sure that the cord grip is clamped over the sheath of the lead and not simply over the two wires.

Copyright in the U.K.

Recording and playback of any materials may require consent. See Copyright Act 1956 and The Performerb's Protection Acts 1958 to 1972.

Norge

Typeskilt finnes på apparatens bakside.

Observer: Nettbryteren er sekundert innkoplet. Den innebygde netdelen er derfor ikke frakoplet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontakten.

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



CLASS 1 LASER PRODUCT

Innholdsfortegnelse

1	Viktig	191	
1.1	Sikkerhet	191	
1.2	GPL Pakke skriftlig tilbud		
1.3	LGPL Bibliotek skriftlig tilbud		
1.4	Miljøinformasjon	192	
1.5	Bli kvitt ditt gamle produkt	193	
1.6	Vedlikehold	193	
1.7	Hørselssikkerhet	194	
1.8	Registrer produktet ditt	195	
2	Ditt Wireless Music Center	196	
2.1	Hva er i esken	196	
2.2	Oversikt Wireless Music Center	198	
2.2.1	Kontroller på Center	198	
2.4	Oversikt display	202	
3	Installasjon	203	
3.1	Installer Center	203	
3.2	Koble til AC strøm	203	
3.3	Bakre koblinger	204	
3.3.1	Koble til antenne	204	
3.3.2	Koble til en bærbar (USB) flash enhet	205	
3.3.3	Koble til din iPod	206	
3.3.4	Koble til eksterne enheter	207	
4	Forberede	208	
4.1	Still klokken	208	
4.1.1	Vis klokken	210	
4.2	Fjernkontroll	210	
4.2.1	Legge batterier i fjernkontroll	210	
4.3	Navigasjonskontroller	212	
4.4	Alfanumeriske taster	212	
5	Grunnleggende funksjoner	213	
5.1	Strøm moduser og funksjoner	213	
5.2	Øko Standby (strømsparingsmodus)	214	
5.3	Auto-Standby	214	
5.4	Volumkontroll	214	
5.5	DEMP	215	
5.6	Lydkontroll	215	
5.6.1	Smart equalizer	215	
5.6.2	Equalizer	216	
5.6.3	DBB (Dynamic Bass Boost)	216	
5.6.4	Incredible surround (Utrolig surround)	217	

5.7	Display justering	217
5.8	Velg språk	218
5.9	Sov	218
5.10	Alarm	219
5.10.1	Still alarm / alarm tid / repetisjonsmod	us

219

6	HD (Harddisk)	220
6.1	Spill av HD Musikk	220
6.2	Søk	220
6.2.1	Søk med nøkkelord	220
6.2.2	Velg spor fra samme artist	222
6.2.3	Velg spor i samme sjanger	222
6.2.4	Finne spor i gjeldende album (under	
	avspilling)	222
6.2.5	Finne passasjer i gjeldende spor (unde	r
	avspilling)	223
6.3	Avspillingsmoduser GJENTA, SHUFFL	E
		223
6.4	Bygge musikkbibliotek i Center	224
6.4.1	Rippe musikk fra CDer	224
6.4.2	Importere fra din PC	227
6.4.3	Opptak fra radio eller eksterne kilder	227
6.5	Lag en spilleliste	228
6.6	Slette en spilleliste, et album eller spo	or
		229
6.7	Vis info om lydspor	229
6.8	Backup til PC	230
6.9	Vis systeminformasjon	230
6.10	Redigere info om lydspor	231
7	CD	232
7.1	Støttede CDer	232
7.2	Spill av CDer	233
7.2.1	Søk med nøkkelord	233
7.2.2	Finne spor i gjeldende album (under	
	avspilling)	234
7.2.3	Finne passasje i gjeldende spor (under	
	avspilling)	234
7.3	Avspillingsmoduser GJENTA, SHUFFL	E

235 7.4 Vis info om lydspor 235

8	FM radio	236
8.1	Still inn radiostasjoner	236
8.2	Lagre forhåndsinnstilte radiostasjone	r 236
8.2.1	Autolagre: Automatisk forhåndsinnstill	ing av
	program	236
8.2.2	Manuell lagring: manuelt forhåndsinnst	ilt
	program	237
8.2.3	Lytt til forhåndsinnstilt radio	237
8.3	RDS	238
8.4	NYHETER	238
8.5	Internettradio	239
8.5.1	Førstegangs bruk	239
8.5.2	Fast bruk	240
8.5.3	Legg til internettradiostasjoner og legg	5
	dine foretrukne stasjoner til dine favo	ritter
		241
9	UPnP	242
9.1	UPnP (Universal Plug and Play)	242
9.1.1	Om UPnP*	242
9.1.2	Om UPnP* aktiverte enheter	242
9.2	Koble til UPnP enheten	243
9.3	OPhP avspilling	243
9.3.1	Spille av musikk fra OPhP enhet 244	
9.3.Z	Spill av musikk fra Center (Senter) so	m 244
	OFTIF KIIDE	244
10	Ekstorno kildor	245
10 1	Spill av eller konjer til LISB minnenin	24 3
10.1		245
10 1 1	Om LISB enhet	245
1012	Spill av musikk fra USB enhet	246
10.1.3	Kopiere musikk til USB enhet	247
10.2	Spill av din iPod musikk	249
10.3	Spill av tilleggsenheter	250
11	Nettverksinnstillinger	251
11.1	Legg til Stations til Centers Wi-Fi	
	nettverk	251
11.1.1	Slette en Station	253
11.2	Koble til Wi-Fi (trådløst) aktivert	
	hjemmenettverk	253
11.2.1	Nettverksinnstillinger i Center	253
11.3	Koble til hjemmenettverk via kabel	254
11.3.1	Sett opp nettverk i Center	255
11.4	Koble til to forskjellige hjemmenettv	erk
	, , , , ,	256

11.5	Vis tilkoblingsstatus til hjemmenettve	rk
		256
11.6	Koble til Internett	256
12	Koble til din PC	259
12.1	Bruke WADM	261
12.1.1	Importere fra din PC med WADM	262
12.1.2	Redigere info om lydspor med WADN	1263
12.1.3	Backup Centers musikkbibliotek til PC med WADM	264
12.1.4	Gjenskap backup filer fra din PC til Ce	nter
		264
13	Gracenote [®] CD Informasjon	265
13.1	Gracenote®	
	musikkgjenkjenningsdatabase	265
13.1.1	Oppdatere Gracenote®	
	musikkgjenkjenningsdatabase	265
13.2	Gracenote [®] Internettsøk	265
13.2.1	Søk etter CD info om lydspor	265
14	Utvidbare funksjoner	266
14.1 M	IUSIKKEN FØLGER MEG	266
14.2	MUSIKKRINGKASTING	267
15	Firmwareoppgradering	268
15.1	Oppgradere firmware	268
15.2	Gjenskape tidligere firmware	269
15.3	Reetablere Wi-Fi nettverk mellom	
	Center og Stations	269
16	Tilbakestille	270
17	Tekniske data	272
18	Ofte stilte spørsmål (FAQ)	273
19	Problemløsning	277

1 Viktig

1.1 Sikkerhet

Advarsel! For å unngå fare for brann, elektrisk støt, skader eller ødeleggelser, følg disse sikkerhetsintruksjonene:

- Produktet må ikke åpnes og dekselet må ikke fjernes. Produktet inneholder ikke deler som kan vedlikeholdes av brukeren.
- Plasser ikke objekter fylt med væske, som for eksempel vaser, på produktet.
- · Stikk ikke objekter inn i åpningene på produktet.
- Slipp ikke objekter, som for eksempel binderser, i åpningene.
- Utsett ikke produktet for sprut eller dryppende vann.
- Utsett ikke produktet for regn eller høy fuktighet. Produktet er kun for innendørs bruk.
- Plasser ikke åpen ild, som for eksempel brennende stearinlys, på produktet.
- Plasser produktet på et sted med god ventilasjon. La det være minst 10cm åpent rom bak og over produktet, og 5cm på hver side.
- · Dekk ikke til ventilasjonsåpningene med objekter som for eksempel aviser, duker, gardiner, osv.
- · Bruk ikke olje eller annen smøring på mekaniske deler.

Forsiktig! For å unngå fare for skader eller ødeleggelser, følg disse sikkerhetsinstruksjonene:

- Synlig og usynlig laserstråling! Se ikke direkte på laserstrålen.
- · Settet inneholder ikke deler som brukeren kan gjøre service på.
- Plasser produktet på en flat, fast og solid flate.
- · Oppbevar systemet, batterier og CDer på et kjølig og tørt sted.
- Utsett ikke produktet for fuktighet, regn eller varmekilder som radiatorer, forsterkere eller direkte sollys.
- · Modifisering av produktet kan resultere i farlig EMC stråling and annen usikker drift.

Dette produktet følger det europeiske felleskaps regler for radio forstyrrelser.

Philips Electronics, BG Entertainment Solutions, erklærer herved at produktet WAC3500D er i henhold til de grunnleggende kravene og andre relevante provisjoner i Direktiv 1999/5/EC.

Produksjon av uautoriserte kopier av kopibeskyttet materiale, inkludert dataprogrammer, filer, kringkastinger og lydopptak, kan være i strid med opphavsrett og er en kriminell handling.

G Merk

Bruk av kontroller eller justeringer eller utførelse av prosedyrer andre enn de som er beskrevet i brukermanualen, kan resultere i farlig stråling eller usikker drift.

1.2 GPL Pakke skriftlig tilbud

Dette produktet inneholder Linux 2.4.27-vrsl som er gjort tilgjengelig under GNU GPL lisensversjon 2 (heretter kalt 'Programmet').

Philips Electronics Hong Kong Ltd. tilbyr herved å levere, eller å gjøre tilgjengelig, ved forespørsel, og for en pris som ikke går over kostnadene ved fysisk kildedistribusjon, en komplett maskinlesbar kopi av den korresponderende kildekoden for Programmet på et brukermedium brukt for programvare brukersnitt. Vennligst kontakt: Head of Development BLC Audio PDCC Development 5/F, Philips Electronics Building 5 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin Hong Kong

Dette tilbudet er gyldig i tre år etter innkjøpsdatoen for dette produktet.

1.3 LGPL Bibliotek skriftlig tilbud

Philips Electronics Hong Kong Ltd. tilbyr herved å levere, eller å gjøre tilgjengelig, ved forespørsel, og for en pris som ikke går over kostnadene ved fysisk kildedistribusjon, en komplett maskinlesbar kopi av den korresponderende kildekoden for Biblioteket på et brukermedium brukt for programvare brukersnitt. Vennligst kontakt: Head of Development BLC Audio PDCC Development 5/F, Philips Electronics Building 5 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin Hong Kong

Dette tilbudet er gyldig i tre år etter innkjøpsdatoen for dette produktet.

1.4 Miljøinformasjon

All unødvendig emballasje har blitt fjernet. Vi har gjort emballasjen lett å sortere i tre typer materialer: papp (eske), polystyren skum (demper) og polythylen (poser, beskyttelsesskum, skumark).

Produktet består av materialer som kan resirkuleres hvis det blir behandlet av et spesialist selskap. Vennligst følg lokale regler for kasting av emballasje materialer, utgåtte batterier og gammelt utstyr.

1.5 Bli kvitt ditt gamle produkt



Ditt produkt er designet og produsert med materialer og komponenter av høy kvalitet, som kan resirkuleres og gjenvinnes.

For å bevare, beskytte og forbedre kvaliteten på miljøet, beskytte helse, og utnytte naturressurser på en ansvarlig og rasjonell måte, bør du returnere det gamle produktet

der du kjøpte det, eller til en relevant fasilitet i henhold til lokale regler.

Søppelbøtten med kryss over betyr at produktet ikke må kastes i husholdningsavfallet. Symbolet brukes sammen med enten en solid strek eller dato for produksjon/distribusjon.

Vennligst følg dine lokale regler og kast ikke ditt gamle produkt i husholdningsavfallet. Riktig avhending av ditt gamle produkt vil bidra til å forhindre potensielle negativer konsekvenser for miljøet og helse.

Batteri inneholder kjemiske substanser som kan forurense miljøet. De bør avhendes til offisielt anvist innsamlingsted.

1.6 Vedlikehold

Rengjøre settet

- Bruk en myk, forsiktig fuktet klut med et mildt rengjøringsmiddel.
- Bruk ikke midler som inneholder alkohol, sprit, ammoniakk eller skuremidler da disse kan skade produktet.

Rengjøre CDer

- Når en CD blir skitten, vask den med en rengjøringsklut. Tørk av CDen fra senteret og utover.
- Bruk ikke løsemidler som benzen, fortynner eller antistatisk spray for analoge plater.

Vedlikehold HD (Harddisk)

HDen er et delikat instrument som er utsatt for skade på grunn av dens lange opptakskapasitet og høyhastighetsdrift.

- Flytt ikke på enheten mens den er slått på.
- Koble ikke AC strømkabelen fra stikkontakten under bruk.
- Bruk ikke enheten på ekstremt varme eller fuktige steder da dette kan føre til kondens på innsiden av enheten.

Hvis HDen svikter er ikke avspilling og opptak mulig. I så tilfelle er det nødvendig å erstatte HD enheten.

G Merk

HDen anbefales ikke for permanent oppbevaring av innhold. Før du oppretter et musikkbibliotek, lag en backup av musikken på din PC. Ved behov, kan du senere gjenskape systemet med disse backup filene.

Hørselssikkerhet 1.7

Lytt alltid med moderat volum.

 Bruk av hodetelefoner med høyt volum kan skade hørselen din. Dette produktet kan produsere lyder i desibelnivåer som kan forårsake hørseltap for en normal person, selv ved eksponering på en periode under ett minutt. De høye desibelnivåene tilbys de som allerede har erfart hørseltap.



· Lyder kan "bedra". Over tid tilpasser hørselens "komfortable nivå" seg til høyere lydvolum. Etter vedvarende lytting kan det som høres "normalt" ut faktisk være meget høyt og skadelig for hørselen din. For å beskytte mot dette, still volumet på et sikkert nivå før hørselen tilpasser seg, og la det være der.

Fastsette et sikkert volumnivå:

- Sett volumkontrollen på en lav innstilling.
- Øk volumet sakte frem til du kan høre lyden godt og tydelig, uten forstyrrelser.

Lytt i moderate tidsperioder av gangen:

- · Vedvarende eksponering for lyd, til og med til normale "trygge" nivåer kan også forårsake hørseltap.
- · Sørg for at du bruker utstyr fornuftig, og at du tar passende pauser.

Sørg for å overholde de følgende retningslinjene ved bruk av dine hodetelefoner.

- Lytt med moderat volum og i moderate tidsperioder.
- Pass på å ikke justere opp volumet etter hvert som hørselen din tilvenner seg styrken.
- Skru ikke opp volumet så høyt at du ikke kan høre hva som foregår rundt deg.
- Du bør utvise forsiktighet eller midlertidig avbryte bruken i mulige risikofylte situasjoner.
- Ikke bruk hodetelefoner mens du bruker et motorisert kjøretøy, sykler, står på skateboard osv. Det kan skape en trafikkrisiko og det er også ulovlig i mange områder.

Viktig (for modeller utstyrt med hodetelefoner):

Philips garanterer at den maksimale lydstyrken for sine lydspillere samsvarer med hva som er fastsatt av relevante regulerende myndigheter for den originale hodetelefonmodellen som medfølger produktet. Dersom denne hodetelefonen må skiftes ut, anbefaler vi at du kontakter din forhandler for å bestille en modell som er identisk den originale modellen som ble levert fra Philips.

1.8 Registrer produktet ditt

For å få fullt utbytte av støtten som Philips tilbyr, kan du registrere produktet ditt på www.philips.com/welcome.

For at du kan oppgradere ditt produkt, anbefaler vi at du også registrerer det under www.club.philips.com, slik at vi kan informere deg om nye og gratis tilgjengelige oppgraderinger.

Philips produkter er designet og produsert iht. de høyeste kvalitetsstandarder. Hvis produktet ditt ikke fungerer korrekt, må kanskje forbindelsen og konfigurasjonen endres.

For å vite mer om din hjemmeunderholding tilbyr vår webstøtteside (www.philips.com/support) all informasjon du trenger for å ha glede av ditt produkt, her finner du også nye tilbud i vårt produktutvalg.

Vennligst besøk www.philips.com/support og skriv inn produktnavnet (WAC3500D) for å se:

- OSS (Ofte Stilte Spørsmål)
- · Siste brukerhåndbøker og siste håndbøker for datamaskinprogramvare
- Maskinvare oppgraderingsfiler for WAC3500D på nettet
- · Interaktiv problemløsing

Hvis du registrerer produktet ditt på **www.club.philips.com**, vil vi kunne informere deg straks nye og gratis oppgraderinger er tilgjengelige.

Lykke til med ditt trådløse musikksenter & stasjon!

2 Ditt Wireless Music Center

Gratulerer med ditt kjøp og velkommen til Philips!

Med Wireless Music Center kan du:

- Streame musikk fra din PC
- Dokke iPoden din
- Plug & play fra USB enheter
- Nyte HD avspilling

Du kan lagre opp til 15.000 sanger på den 80GB Harddisken i Center og du kan koble til opp til fem Stations til Center.

All lagret musikk kan streames trådløst fra Center til tilkoblede Stations ved bruk av Wi-Fi*. Din CD spiller og PC er ikke lenger bundet av kabler.

* Wi-Fi brukes til å beskrive trådløse LAN aktiverte produkter som er basert på IEEE 802.11 standardene. Wi-Fi logoen indikerer at et produkt har blitt sertifisert for interoperabilitet.

2.1 Hva er i esken



Wireless Music Center WAC3500

Levert tilbehør



Fjernkontroll, inkl. 2x AAA batterier



PC Suite CD



1 x AC strømkabel



Hurtigstartsveiledning



1 x Ethernet kabel



Brukermanual



1 x FM tråd antenne



iPod dokking vugge



8 x iPod dokk adapter



Før bruk av fjernkontroll: Legg i batteriene som vist.

2.2 Oversikt Wireless Music Center



2.2.1 Kontroller på Center

1

Hodetelefon jakk

2 VOLUME +, -

Justerer volumet opp / ned

3 LCD

Display viser statusen på settet

4 IR (infrarød) fjernkontroll sensor

5 📉

Trykk for å hoppe til forrige spor / trykk & hold for å spole bakover

6 MARK/UNMARK

Velger eller fjerner spor du vil kopiere (trykk & hold for å velge/fjerne ALL tracks (ALLE spor).

7 STOP

Stopper avspilling eller opptak

8 OPEN/CLOSE

Åpner / lukker CD skuffen

9 CD skuff

Legg i CDer med grafikken opp

10 REC •

CD/Radio/AUX: starter opptak/kopiering til HARD DISK (HD) (HARDDISK (HD))

11 ◀/►/▲/▼

Navigasjonskontroller (venstre, høyre opp, ned) Lar deg rulle gjennom alternativer listene

HD/CD/USB/UPnP: returnerer til tidligere alternativ lister

▲ / ▼

HD/CD/USB/UPnP: hopper over/leter spor /passasje bakover/forover (på avspillingsskjermen) Rask rulling gjennom alternativer/alfanumeriske lister Radio: tuner til stasjoner

Bekrefter valg **Radio**: går inn i listen over tilgjengelige stasjoner

Starter eller pauser avspilling

12 HOME

Velger: HD Music (HD Musikk) THD, CD TCD, Radio Radio, UPnP (Universal Plug & Play) UPP, Portable (Bærbar)(USB Universell Seriebuss) TUSB, AUX (separat tilkoblet enhet) RUX

13 MENU

Går inn i eller forlater oppsett menyen

14 🔛

Trykk for å hoppe til neste spor / trykk & hold for å spole forover

```
15 ↔
USB jakk
```

16 ON / STANDBY / ECO STANDBY

Trykk lett for å veksle mellom modusene Standby og PÅ. Trykk & hold for å veksle strømmoduser mellom PÅ og Øko Standby (strømsparingsmodus). **Grønt indikator lys** = Center er slått PÅ. **Rødt indikator lys** = Center er slått av til Standby eller Øko Standby.

17 Wi-Fi antenne

2.3 Oversikt fjernkontroll



1 🙂

Trykk lett for å veksle Center til PÅ eller Standby

Trykk & hold for å veksle Center til Øko Standby (strømsparingsmodus)

2 FMTUNER

Velger FM radio

3 HOME

Velger HD Music (HD Musikk)

Radio 🙆 Radio

AUX JAUX

UPnP (Universal Plug & Play) UPnP, Portable (Bærbar) (USB Universell Seriebuss) USB, eller AUX (separat tilkoblet enhet) AUX I Standby modus: slår Center PÅ og velger HD Music (HD Musikk) HD, CD FCD, Radio Radio, UPnP UPP, Portable (Bærbar) FUSB, eller

4 SEARCH (()

Leter etter nøkkelord

5 VIEW

Veksler mellom avspillingsskrem og tidligere alternativ liste

6 MENU

Går inn i eller forlater oppsett menyen

7 ◀/▶/▲/▼

Navigasjonskontroller (venstre, høyre, opp, ned) lar deg rulle gjennom alternativ listene.

◀

HD/CD/USB/UPnP: returnerer til tidligere alternativ lister Tekst input: beveger markøren bakover

▲ / ▼

HD/CD/USB/UPnP: hopper over/leter etter spor/passasje bakover/forover (i avspillingsskjermbildet) Ruller raskt gjennom alternativ liste Radio: tuner til stasjoner

Bekrefter valg Radio: går inn i listen over tilgjengelige stasjoner Tekst input: bekrefter input og beveger markøren forover

8 OK, ▶/II

Bekrefter valg Starter avspilling

9

Spoler forover eller hopper til neste spor

Stopper avspilling eller opptak

- 11 VOL +, -Justerer volumet opp eller ned
- 12 MUTE Deaktiverer lyden midlertidig
- 13 SHUFFLE (3 def) Velger tilfeldig avspilling
- 14 REPEAT (2 abc) Velger kontinuerlig avspilling
- 15 INCR.SURR. (6 mno) Velger Utrolig Surround lyd effekt
- 16 DBB (Dynamic Bass Boost) (5 jkl) Veksler bass forsterkeren mellom ON (PÅ) (DBB1, DBB2, DBB3) og av
- RDS/NEWS (9 wxyz)
 Radio: velger RDS informasjon
 HD/CD/UPnP/AUX/USB: veksler mellom
 av og på for NYHETER funksjonen
- SAME GENRE (8 tuv)
 HD: spiller alle sporene i den gjeldende Sjangeren

MUSIC FOLLOWS ME

HD: flytter musikk avspilling mellom Center og Station

- 20 (0 _)
- 21 MUSIC BROADCAST

HD: kringkaster musikk fra Center til Station

22 SAME ARTIST (7 pqrs)

HD: spiller av alle sporene av den gjeldende artisten

HD: aktiverer trådløs rekkeviddeforlenger (referer til forlengerens manual for detaljer)

- 23 SMART EQ (4 ghi)
 HD: slår på lyd innstillingene for den gjeldende Sjangeren
- SLEEP (1 .,?!'@-_:;/) Justerer, viser eller slår av sove timeren

25 SCROLL ▲, ▼ Ruller displayskjermbildet opp eller ned

26 📉

Spoler bakover eller hopper til forrige spor

CLEAR

Tekst input: sletter inputen foran markøren

27 REC •

CD/Radio/AUX: begynner opptak/kopiering til HDen

28 MARK/UNMARK

Velger eller fjerner spor du vil kopiere (trykk & hold for å velge/fjerne ALL tracks (ALLE spor)).

29 AUX

Velger AUX (separat tilkoblet enhet)

30 CD/MP3-CD

Velger CD kilde I **Standby modus**: slå Center PÅ og velg CD kilde

31 HD

Velger HD (Harddisk) kilde I **Standby modus**: slå Center PÅ og velg HD (Harddisk) kilde

2.4 Oversikt display

Ikoner på LCDen:

Ikon	Beskrivelse	Ikon	Beskrivelse
-18-	Klient tilkoblet	¢þ	Gjenta alle
-11 8-	Klient ikke tilkoblet	1-C2	Gjenta 1
L L	Musikk	×	Shuffle
₽ UP _P P	UPnP	.	Alarm
🞜 AUX	Aux modus	B	Musikkringkasting
L CD	CD modus	Đ	Musikken følger meg
13 HD	HD modus	3	Demp
🙆 Radio	Radio modus	Œ	RDS / NYHETER0
J USB	USB modus	z²	Sove
🎜 iPod	iPod modus	¢()	Smart EQ
CD -Rec	Kopier (rip) modus	Yal	Wi-Fi tilkoblet
		<u> </u>	Wi-Fi og Ethernet tilkoblet

3 Installasjon

3.1 Installer Center

G Merk

Før du bestemmer hvor og hvordan du skal installere settet, test Wi-Fi tilkoblingen og bakre kabeltilkoblinger for å finne et passende sted.

Center er designet til å stå fritt.



3.2 Koble til AC strøm

Viktig! Trykk & hold alltid \bigcirc for å slå Center av til strømsparingsmodus før du kobler fra strømkabelen.

Pass på at alle bakre koblinger er koblet til før du slår på settet.

Koble til AC strømkabelen til stikkontakten. Center har nå strømtilførsel (slått på).

Når det er i Standby eller Øko Standby modus, bruker fortsatt Center litt strøm.

For å koble systemet helt fra strømnettet, fjern pluggen fra stikkontakten.



For brukere i Storbritannia, vennligst følg instruksjonene på side iii.

3.3 Bakre koblinger

G Merk

c

- Koble aldri strømkabler til og fra når hovedstrømsforsyningen er på.
- Installer Center innenfor enkel rekkevidde av en passende AC stikkontakt

3.3.1 Koble til antenne

- 1 Strekk ut tråd antenna.
- 2 Koble tråd antenna til FM antenne jakk:



- 3 Valgfritt: For å forbedre FM mottakelse kan du installere en skjøtetråd (solgt separat) mellom tråd antenna og antenne jakken.
- 4 Strekk antenne-skjøtetråden helt.
- 5 Flytt den i forskjellige retninger for å finne optimal mottakelse (hvis mulig, hold den bort fra TV, Video eller andre strålekilder).
- 6 For best resultat løft antenna eller monter den i himlingen.

3.3.2 Koble til en bærbar (USB) flash enhet

Du kan spille av musikk fra en bærbar (USB) flash enhet. Du kan også kopiere musikk fra biblioteket til den bærbare flash enheten.

1 Koble USB pluggen til den bærbare flash enheten i åpningen 🕰 på Center.



For bærbare flash enheter med USB kabel:

- 1 Koble til den ene enden av USB kabelen (medfølger ikke) i åpningen 🚓 på Center.
- 2 Koble til den andre enden av USB kabelen i USB ut-terminalen på den bærbare flash enheten.

For flere detaljer og instruksjoner om hvordan spille av og kopiere musikk, Se 10 Eksterne kilder

🚱 Tips

- Center støtter kun bærbare (USB) flash enheter som faller innenfor de følgende standarder:
 - USB MSC (Type '0')
 - USB MTP
 - Filsystem i FAT12 / FAT16 / FAT32
 - Opererer basert på enkel mappetype navigasjon (også kjent som FAT filsystem), og ikke basert på beskyttet spordatabase.
- · Følgende USB enheter støttes ikke av Center:

Produkter med database UI (Artist, Album og Genre (Sjanger) basert navigasjon) da disse produktene normalt lagrer musikkfiler i en bestemt gjemt mappe og bruker lagret beskyttet spordatabase som Center ikke kan lese ordentlig.

3.3.3 Koble til din iPod

Du kan koble til din iPod til Center ved bruk av den medfølgende Philips dokking vuggen og data/audio kabelen. Du kan nå nyte musikkbiblioteket på din iPod via det sofistikerte høyttalersystemet på settet. Du kan til og med lade iPoden din samtidig.



- 1 Koble din Dokk til Center:
 - a Koble 9-pin dokking kabelen til DOCK IN på Center.
 - b Koble audio kabelen til AUX IN* på Center (røde & hvite plugger må matche farge kodende på AUX IN).
- 2 Legg iPoden din i Dokken.
- 3 Trykk HOME og velg Portable (iPod) (Bærbar) 7 iPod.
- > iPoden din vises.
- 4 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ på fjernkontrollen (eller bruk navigasjonskontrollene på din iPod) til å velge musikken i ditt iPod menysystem.

iPoden kan nå kontrolleres via Centers fjernkontroll.

3.3.4 Koble til eksterne enheter

Det er mulig å spille av audio fra en ekstern kilde, som for eksempel, TV, Video, Laser Disk spiller, eller DVD spill i Center. Du kan også kopiere audio utdata til musikkbiblioteket i HDen i Center.

Om eksterne enheter

Koble en ende av audio kabelen (medfølger ikke) til **AUDIO OUT** terminalene på den eksterne enheten.



Koble den andre enden av audio kabelen til AUX IN terminalene på Center.

For å kopiere audio utdata til biblioteket (HD) i Center, se avsnittet **6.4 HD: Bygge** musikkbibliotek i Center).

For instruksjoner om hvordan spille av musikk fra eksterne enheter, se **10.3 Spill av eksterne** enheter.

🚱 Tips

- Hvis den tilkoblede enheten kun har en enkel audio ut-terminal, koble den til AUX IN venstre terminalen. (Alternativt kan du bruke en 'enkel til dobbel' kabel, men lyden er allikevel mono).
- Referer alltid til brukermanualen til den ekstern enheten for fullstendig tilkobling.

4 Forberede

4.1 Still klokken

Tid kan vises i 24-timers eller 12-timers format. Du kan stille klokken i Center. Det er to måter å stille klokken på, RDS automatisk tidssynkronisering og manual tidsinnstilling.

RDS automatisk tidssynkronisering:

Hvis du har forhåndsinnstilte RDS radiostasjoner, kan du synkronisere klokken med en av RDS stasjonene.

- Trykk MENU for å gå inn i meny skjermbildet.
- 2 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge **Settings** (Innstillinger) etterfulgt av **Time** (Tid).

ЛНD	Ψ
Artists	
Restore settings	•
Firmware	
 Time 	
Alarm	

3 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge Auto Time Sync (Automatisk Tidssynkronisering).

<u>ه.</u>	<u> </u>
HomePage	
Set Time	
Time Format	
 Auto Time Sync 	

4 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge RDS radiostasjonen du ønsker å synkronisere klokken etter.

> Skjermen viser et bekreftelsesvindu:



208

Manuell tidsinnstilling:

- Trykk MENU for å gå inn i meny skjermbildet.
- 2 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge **Settings** (Innstillinger) etterfulgt av **Time** (Tid).

3 Bruk 3, 4, eller de numeriske tastene (0-9), og ▶ for å velge Set time (Sett Tid).

	0		
	abc	SHUFFLE 3 def	
SMART EQ 4 ghi	5 jkl	6 mno	
SAME ARTIST	SAME GENRE	RDS/NEWS 9 wxyz	
MUSIC BROADCAST	<u></u>	AUSIC FOLLOWS ME	
PHILIPS			

> Displayet viser gjeldende tidsinnstilling (00:00 som standard)

		ΎΩ
Нот	ePage	
	hh : mm	
•	: 25	

4 Bruk **▲**, **▼**, eller de numeriske tastene (**0-9**) for å stille inn timer og minutter.

5 Bekreft med OK.

🚱 Tips

- Endre til 12-timers eller 24-timers format:
 - 1 I Tidsmenyen, velg Time format (Tidsformat).
 - 2 Bruk ▲ eller ▼ og ► for å velge ditt alternativ.
- Hvis du kobler fra strømforsyningen (drar ut stikkontakten), blir klokken satt tilbake til null (innstillingene lagres ikke).



4.1.1 Vis klokken

- 1 Trykk & hold VIEW tasten i ca 5 sekunder.
- > Klokken vises kort i displayet.

🚱 Tips

- I Standby modus, kan du trykke raskt på Vis for å skru på LCD bakgrunnsbelysning og se klokken klarere.
- Hvis du kobler fra strømforsyningen (drar ut stikkontakten), settes klokken til null (innstillingene lagres ikke).

4.2 Fjernkontroll

Center leveres med en fjernkontroll.

Viktig!

- Pek alltid fjernkontrollen direkte mot IR sensoren på Center.
- Først velger du kilden du vil kontrollere ved å trykke på kildevalg tastene på fjernkontrollen (for eksempel MP3-CD/CD, HD, FM TUNER, AUX). Velg så ønsket funksjon (for eksempel >/II / I

4.2.1 Legge batterier i fjernkontroll

Forsiktig!

For å unngå fare for eksplosjon:

- Stikke ikke hull på, skjær i, eller manipuler batteriene på noen måte, eller kast dem på peisen/i ovnen.
- Kortslutt ikke batteriterminalene.
- For å unngå brannskader:
- · Bruk beskyttende hansker når du håndterer lekkende batterier.

For å unngå etsende batterivæske og skade på produktet:

- · Erstatt alltid alle batterier samtidig
- Bland ikke gamle og nye batterier eller batterier av forskjellig type/merke.
- Erstatt batterier med en gang de har gått tomme.
- Fjern alltid batteriene hvis fjernkontrollen ikke skal brukes i en lengre tidsperiode.

For å unngå å svelge batterier:

 Oppbevar alltid batterier utenfor barns og kjæledyrs rekkevidde. (Konsulter en lege med en gang hvis et batteri har blitt svelget!)



2 Legg i 2 batterier av type LR03 eller AAA i fjernkontrollen.



- 3 Følg riktig polaritet (referer til '+' / '-' symboler på innsiden av batterirommet).
- 4 Lukk batterirommet.

IMPORTANT BATTERY INFORMATION!



Batterier som inneholder farlige stoffer er merket med en søppelbøtte med kryss over. Symbolet betyr at det er ulovlig å kaste produktet i husholdningsavfallet. De kjemiske symbolene for de respektive farlige stoffene er Cd = Kadmium, Hg = Kvikksølv, Pb = Bly.

Du - som bruker - er lovpålagt å kvitte deg med alle batterier i henhold til dine lokale regler eller til å returnere dem til butikken der du kjøpte batteriene.

På den måten overholder du ditt lovpålagte ansvar og bidrar til å beskytte miljøet!

4.3 Navigasjonskontroller 1 Bruk navigasjonskontrollene <//> / ▲ / ▼ når du navigerer mellom alternativer. 2 Merk valg med ▲ / ▼. 3 Gå inn i undermenyer med ▶. 4 Bekreft valg med OK eller ▶. 4.4 Alfanumeriske taster

- 1 Bruk de alfanumeriske tastene for å angi bokstaver eller tall.
- 2 Når tekstboksen vises, trykk på de alfanumeriske tastene gjentatte ganger til den ønskede bokstaven / det ønskede tallet vises.

		\Box
SLEEP (abc	SHUFFLE def
SMART EQ 4 ghi		INCR.SURR.
SAME ARTIST	SAME GENRE	9 wxyz
MUSIC BROADCAST		AUSIC FOLLOWS ME
DUUUDC		
PHILIPS		

- 3 Bruk ◀ / ▶ for å flytte markøren bakover / forover.
- 4 Trykk < for å slette en bokstav/et tall foran markøren.
- 5 Trykk OK for å lukke tekstboksen og for å bevege deg til neste alternativ liste.

G Merk

Du går inn i den forrige / neste alternativ listen hvis markøren kommer til begynnelsen eller enden av tekstboksen.

5 Grunnleggende funksjoner

5.1 Strøm moduser og funksjoner

Når du kobler produktet til strømforsyningen, blir det ladet opp og strømmodusen er **PÅ**. 🖱 tasten lar deg endre strømmodus. Et farget lys i tasten viser gjeldende strømmodus.

Status	Tastens indikator lys
PÅ	Grønt
Standby	Rødt
Øko Standby	Rødt
(strømsparingsmodus)	



Status	STANDBY	ECO STANDBY
Egenskaper	rask oppstart	langsom oppstart
Fjernkontroll	i standby	av
Streaming	i standby	av

- 1 Når Center er PÅ (grønt tastelys), trykk 🕛:
- Center slås av til Standby modus.
 Tastelyset skifter fra grønt til rødt.

For å slå Center PÅ igjen,

- a trykk 🕛.
- Center slås PÅ og husker sist valgte kilde: Tastelyset skifter fra rødt til grønt.

ELLER

- **b** trykk på en av kildetastene på fjernkontrollen, **MP3-CD/CD**, **HD**, **FMTUNER**, **AUX**, eller **HOME**.
- 2 For å velge funksjoner, trykk HOME og bruk ▲ eller ▼ og ▶ to for å velge ditt alternativ (HOME, henholdsvis MP3-CD/CD, HD på fjernkontrollen).

5.2 Øko Standby (strømsparingsmodus)

I strømsparingsmodusen Øko Standby, er displayet og Wi-Fi tilkoblingene slått av. HDen (Harddisk) i Center blir også inaktiv. Når Center er slått av til Øko Standby, kan du ikke streame musikk mellom Center og Stations eller importere musikk fra PCen til Center. Under Øko Standby er fjernkontrollen inaktiv.

- 1 Med Center slått PÅ trykk & hold 🕛:
- Center veksler til Øko Standby. Tasten lyser rødt. Displayet er slått av.
- 2 For å slå Center PÅ, trykk 🕛 på settet. (Fjernkontrollene er fortsatt inaktive.)
- > Center veksler til sist valgte kilde.

🚱 Tips

- I strømsparingsmodusen Øko Standby, beholdes innstillingene for nettverk, lyd, display, språk og CD kopiering, så vel som radio forhåndsinnstillinger, og volumnivået (maks: moderat nivå) i settets minne.
- For å beskytte HDen, slå alltid Center til Øko Standby før du tar ut stikkontakten fra strømforsyningen.
- · Husk at fjernkontrollene er inaktive under Øko Standby.

5.3 Auto-Standby

Hvis Center blir stående i stopp modus for mer enn 20 minutter etter at en avspilling / kopiering (ripping) er fullført, slås Center automatisk til Standby modus for å spare strøm.

5.4 Volumkontroll

- Sjekk at avspilling har startet.
- 2 Juster volumet med VOL +/- tastene.

> Displayet viser en horisontal bar som angir volumnivået.

JHD		<u> </u>
	Volume	
-		+

5.5 DEMP

Under avspilling, kan du deaktivere lyden uten å slå av settet.

1 For å deaktivere lyden, trykk **MUTE**.



- Ikonet Svises.
 Avspillingen fortsetter uten lyd.
- 2 For å reaktivere lyden, trykk på MUTE igjen eller juster volumet med VOL +.
- > Ikonet 🖪 forsvinner.

5.6 Lydkontroll

5.6.1 Smart equalizer

Denne funksjonen lar deg spille musikk med matchende lydinnstillinger.

Aktiver Smart Equalizer:

- 1 Under avspilling, trykk SMART EQUALIZER
- > Ikonet 🖾 vises hvis Smart Equalizer er aktivert.

Deaktiver Smart Equalizer:

- Trykk MENU for å gå inn i meny skjermbildet
- 2 Trykk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge Settings (Innstillinger), etterfulgt av Equalizer.
- 3 Trykk ▲ eller ▼ og ► for å velge Off (Av).
- > Ikonet 🕫 forsvinner.

5.6.2 Equalizer

Equalizer lar deg velge forhåndsdefinerte lydinnstillinger.

Velg Equalizer:

- Trykk MENU for å gå inn i meny skjermbildet.
- 2 Bruk ▲ eller ▼ og ► for å velge Equalizer.

J HD	<u>Y</u> ul
Jester	
Equalizer)
Settings	
Create Playlist	
Add To Playlist	-

- 3 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge Rock, Pop (standard), Jazz, Neutral, Techno, Classical, Treble/Bass.
- 4 Bekreft med OK.

Still inn Diskant eller Bass:

- Trykk MENU for å gå inn i meny skjermbildet.
- 2 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge Settings (Innstillinger), etterfulgt av Treble (Diskant) eller Bass.
- 3 Naviger med < / ▶ / ▲ / ▼ for å merke ditt valg: Treble (Diskant) (+3 to -3), Bass (+3 to -3)

5.6.3 DBB (Dynamic Bass Boost)

Trykk **DBB** (Dynamic Bass Boost) en eller flere ganger for å endre bass innstillingene. Velg ett alternativ: **DBB OFF** (standard), **DBB 1**, **DBB 2**, eller **DBB 3**.

🚱 Tips

Enkelte CDer kan være innspilt med høy modulering, som kan forårsake forvrenging ved høyt lydnivå. Hvis dette skjer, slå av DBB eller reduser volumet.

5.6.4 Incredible surround (Utrolig surround)

Trykk **INCR. SURROUND** (**INCR. SURR.** på fjernkontrollen) en eller flere ganger for å veksle mellom surround lyd effekten **On** (På) og **Off** (Av).



> Displayet viser: IS ON (IS PÅ) eller IS OFF (IS AV).

5.7 Display justering

Med kontrollene på Center (eller på fjernkontrollen) kan du justere bakgrunnsbelysningen og kontrast innstillingene på displayet.

- 1 Trykk MENU (MENY) for å gå inn i meny skjermbildet
- 2 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge **Settings** (Innstillinger), etterfulgt av **Display**.
- 3 Trykk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge **Backlight** (Bakgrunnsbelysning) eller **Contrast** (Kontrast):

Bakgrunnsbelysning

1 Trykk ▲ eller ▼ og ► for å velge On (På) eller Off (av).

Kontrast:

1 Trykk ▲ eller ▼ for å øke eller redusere kontrasten.

HD	Ύμ
Jester	
Contrast	

5.8 Velg språk

- 1 Trykk MENU for å gå inn i meny skjermbildet.
- 2 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge **Settings** (Innstillinger), etterfulgt av Language (Språk).
- 3 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge English, Français, Español, Nederlands, Italiano eller Deutsch.

5.9 Sov

Du kan forhåndsinnstille en bestemt tidsintervall som Center slår seg av til Standby modus etter.

- På fjernkontrollen, trykk SLEEP flere ganger for å velge det ønskede tidsintervallet (i minutter):
- > Displayet viser: Sleep (Sov) 15, 30, 45, 60, 90, 120, OFF (AV).
- 2 Velg ønsket tidsintervall.
- > Displayet viser kort det valgte alternativet og returnerer til sin tidligere status. Ikonet 🛃 vises når et intervall har blitt valgt.

Л HD	<u>Y</u> id
Sleep	
15	

- 3 For å vise nedtellingstid til Standby mode, trykk igjen kort på SLEEP.
- > Når sove timeren utløper, slås Center automatisk til Standby modus.
- 4 For å deaktivere sove timeren før tidsintervallet utløper, trykk SLEEP flere ganger til SLEEP OFF (SOV AV) er valgt. Ikonet z² forsvinner.

5.10 Alarm

Viktig! Klokken må være riktig innstilt før alarmen stilles.

5.10.1 Still alarm / alarm tid / repetisjonsmodus

- Trykk MENU for å gå inn i meny skjermbildet.
- 2 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge **Settings** (Innstillinger).
- 3 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge Alarm, etterfulgt av Alarm On (På) eller Off (Av).
 > Alarmtid skjermbildet vises.
 - HD
 z² ½il

 Playlists

 hh : mm am/pm

 ↓
 12 : 59
- I Alarmtid skjermbildet, bruk ▲ eller ▼ og ► for å oppgi timer og minutter.
- 5 Bekreft alarmtiden med OK eller ►.
- 6 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge repetisjonsmodus **Once** (En gang) eller **Daily** (Daglig)
- > Skjermen viser kort Alarm On (Alarm På) og 📮 vises i displayet.

6 HD (Harddisk)

6.1 Spill av HD Musikk

Musikk lagres sentralt på 80GB HDen (Harddisk) i Center.

- Påse at Center er slått ON (PÅ) eller er i Standby modus (se 5 Grunnleggende funksjoner).
- 2 Trykk HOME og velg HD Music (HD Musikk) (eller trykk HD på fjernkontrollen).
- Displayet viser HD Music (HD Musikk) og kategoriene i ditt musikkbibliotek: Playlists (Spillelister), Artists (Artister), Albums (Album), Genres (Sjangere), All tracks (Alle spor).

I HD	<u> Yal</u>
Playlists	
Artists	•]
Albums	
Genres	
All tracks	2/5

Playlists (Spillelister): redigerbar samling av dine favorittspor sortert etter spilleliste navn i alfanumerisk rekkefølge.

Artists (Artister): samling av album sortert etter artist navn i alfanumerisk rekkefølge.

Albums (Album): samling av album sortert etter albumnavn i alfanumerisk rekkefølge.

Genres (Sjangere): samling av album sortert etter musikk type (kun hvis album informasjon er tilgjengelig).

All tracks (Alle spor): Alle spor sortert etter spor navn i alfanumerisk rekkefølge.

3 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge ditt alternativ.

6.2 Søk

6.2.1 Søk med nøkkelord

Nøkkelordet bør være den første bokstaven eller det første ordet i tittelen på sporet du ønsker å lete etter:Ved å oppgi et nøkkelord, kan du raskt finne alle filer som begynner med nøkkelordet du oppga (merk at denne funksjonen skiller mellom små og store bokstaver).
1 Naviger ◀ / ▶ / ▲ / ▼ for å oppgi ønsket alternativ liste over spor, album eller spillelister.

- 2 Trykk SEARCH \bigcirc på fjernkontrollen.
- > Display: tekstboks vises



3 Bruk alfanumeriske taster for å oppgi nøkkelord (maks 8 tegn) (se 4.4 Forberedelser: Alfanumeriske taster)

₽ HD	z² <u>¥u</u> l
How Long	
l cove your e	
Jester	
Ottawa	
Ē	

- Trykk OK for å begynne søket
- > Display: Searching... (Leter...)
 Søket starter fra begynnelsen av gjeldende alternativ liste.
 Matchende filer vises øverst i listen.
 Alternativ listen viser automatisk det resultatet som matcher best i alfabetet hvis ingen treff finnes.
 Display: Searching... (Leter...) forsvinner.
- 5 Trykk STOP I for å stoppe søket.

🚱 Tips

Søket stopper også når:

- du velger en annen kilde
- du slår av settet

6.2.2 Velg spor fra samme artist



> Avspilling av spor fra gjeldende artist fortsetter etter gjeldende spor.

6.2.3 Velg spor i samme sjanger

1 Under avspilling, trykk SAME GENRE.

	REPEAT abc	SHUFFLE 3 def
	DBB JRI	INCR SURR 6 mno
SAME ARTIST	SAME GENRE	RDS/NEWS 9 wxyz
MUSIC BROADCAST		AUSIC FOLLOWS ME
_		_
P	HILIP	S

> Avspilling av spor funnet i samme sjanger som gjeldende spor fortsetter etter gjeldende spor.

🚱 Tips

lkke alle spor har en automatisk sjanger tagg, så det kan hende du må tildele sporene en sjanger manuelt før du laster dem til HD i Center.

6.2.4 Finne spor i gjeldende album (under avspilling)

1 l avspillingsskjermbildet, naviger med ▲ / ▼ for å velge spor i gjeldende album under avspilling.

6.2.5 Finne passasjer i gjeldende spor (under avspilling)

1 l avspillingsskjermbildet, trykk & hold 3 / 4 eller < / 🛏.



- > Spor skannes med høy hastighet.
- 2 Når du har funnet passasjen du ønsker, slipp ▲ / ▼ eller 🔫 / 🍋.
- > Normal avspilling fortsetter.

6.3 Avspillingsmoduser GJENTA, SHUFFLE

- spiller gjeldende spor kontinuerlig
- gjentar alle sporene (under gjeldende valg av spilleliste, artist sjanger album eller All tracks (Alle spor))
- gjentar alle sporene (under gjeldende valg av spilleliste, artist, genre (sjanger), album, eller All tracks (Alle spor)) i tilfeldig rekkefølge
- spiller spor (under gjeldende valg av spilleliste, artist, genre (sjanger), album, eller All tracks (Alle spor)) i tilfeldig rekkefølge
- Under avspilling, trykk REPEAT eller / og SHUFFLE en eller flere ganger for å velge ønsket avspillingsmodus. Avspillingsmodus ikonene vises i displayet.
- 2 For å returnere til normal avspilling, trykk REPEAT eller / og SHUFFLE flere ganger til de forksjellige ikonene forsvinner fra displayet.

G Merk

Hvis ico er aktiv, blir det deaktivert ved å trykke SHUFFLE'. For å aktivere 🖸 / 🔀 trykk først SHUFFLE' og så REPEAT 1.

6.4 Bygge musikkbibliotek i Center

Viktig!

- Kopiering er kun tillat hvis det ikke er i strid med opphavsrett eller andre tredjeparts rettigheter.
- For CDer kodet med opphavsrett beskyttelsesteknologier brukt av enkelte plateselskaper, er kopiering begrenset.
- Produsering av uautoriserte kopier av kopibeskyttet material inkludert dataprogram, filer, kringkastinger og lydopptak kan være i strid med opphavsrett og være en kriminell handling. Dette utstyret bør ikke brukes til slike formål.



Be responsible Respect copyrights

Du kan bygge et musikkbibliotek i HDen i Center ved å rippe fra CDer, importere fra PC og gjøre opptak fra eksterne kilder.

6.4.1 Rippe musikk fra CDer

Viktig!

Rippede filer lagres først i et midlertidig minne:

Slå alltid Center av til Øko Standby for å forsikre at filer blir ferdig behandlet før Center kobles fra strømforsyningen. Mens Center ripper filene, kan du fortsette å lytte til din musikk.

Du kan rippe audio CD spor fra dine CDer og lagre dem som MP3 filer i HDen i Center. Gracenote MusiclD® lar settet ditt slå opp CD informasjon (inkludert album, artist, genre (sjanger), track information (info om lydspor)) i en database. Den lar de kopierte CD sporene bli kategorisert (for eksempel etter artist, album, genre (sjanger) eller all tracks (alle spor)) og kan også forenes med de eksisterende sporene i HDen. For å oppdatere din Gracenote® Media database, se avsnittet **12 Koble til din PC** i denne manualen.

Musikkgjenkjenningsteknologi og relatert data leveres av Gracenote®. Gracenote er industristandarden i musikkgjenkjenningsteknologi og relatert innholdslevering. For mer informasjon, besøk www.gracenote.com

CD og musikkrelatert data fra Gracenote Inc., opphavsrett © 2000-2006 Gracenote. Gracenote Software, opphavsrett © 2000-2006 Gracenote. Dette produktet og denne tjenesten beskyttes av en eller flere at følgende U.S.A. Patenter: #5,987,525; #6,061,680; #6,154,773, #6,161,132, #6,230,192, #6,230,207, #6,240,459, #6,304,523, #6,330,593, #7,167,857, og andre gitte og ventende patenter.

Gracenote og Gracenote musikkgjenkjenningsdatabase er registrerte varemerker fra Gracenote. Gracenote logoen og logo type, og logoen 'Powered by Gracenote' er varemerker fra Gracenote.

Rippe med høy hastighet fra en CD:

(Audio CD, MP3/WMA CD)

1 Legg i en CD med grafisk side opp:



For MP3/WMA CD trykk > på en markert filmappe for å komme til sporlisten.

- 2 I spor liste skjermbildet, trykk **RECORD** (fjernkontroll **REC**).
- > En liste over spor med avkryssingsbokser vises:



3 Trykk MARK/UNMARK for å velge/fjerne spor (hold MARK/UNMARK for å velge/fjerne alle spor).



- 4 Trykk **RECORD** (**REC**) for å starte rippingen.
- > Displayet viser CD-Rip og gjeldende spor navn.

CD CD	-Re	c	z² <u>¥u</u> l
Magno	ia	Mountair	
- Cold	Ro	ses [Dis	c 1
DBB1	.h	- Bass/Tret	ole On
•			5:52

(Et standard albumnavn, som for eksempel Album_001 blir gitt hvis CD info om lydspor ikke finnes i Gracenote® databasen.)

- > Center (Senter) returnerer til CD modus når rippingen er ferdig.
- 5 For å rippe nok en CD, gjenta steg 1 til 4.
- 6 For å stoppe rippingen, trykk STOP .

Rippe fra en CD under avspilling:

(Kun fra Audio CD)

- 1 Under avspilling, trykk **RECORD** (fjernkontroll **REC**).
- > Kopiering og avspilling starter fra den gjeldende sporet. Displayet viser CD-Rec og gjeldende album navn.

Endre ripping hastighet:

- Trykk MENU for å gå inn i meny skjermbildet.
- 2 Bruk ▲ eller ▼ og ► for å velge Settings (Innstillinger).
- 3 I Settings (Innstillinger) skjermbildet, trykk ▲ eller ▼ og ► for å velge Rec Speed (Rec Hastighet).
- 4 Trykk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge Normal Speed (Normal Hastighet).
- 5 Trykk RECORD (fjernkontroll REC) for å starte kopiering.

Endre ripping kvalitet:

- Trykk MENU for å gå inn i meny skjermbildet.
- 2 Bruk ▲ eller ▼ og ► for å velge Settings (Innstillinger).
- 3 I Settings (Innstillinger) skjermbildet, trykk ▲ eller ▼ og ► for å velge Rec Quality (Rec Kvalitet).
- 4 Trykk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge 128kbps, 160kbps, 192kbps, 256kbps, eller 320kbps.
- 5 Trykk RECORD (fjernkontroll REC) for å starte kopiering.

🚱 Tips

- Som standard konverteres de kopierte sporene til MP3 filer ved hastigheten 128kbps (nær CD kvalitet). For bedre lydkvalitet kan du velge en høyere kbps hastighet.
- For å redigere info om lydspor i Center (Senter), se 6.10 Redigere info om lydspor, eller for å redigere info om lydspor på din PC, se 12.1.2 Redigere info om lydspor med WADM.

6.4.2 Importere fra din PC

Wireless Audio Device Manager (WADM) på den medfølgende PC Suite CDen hjelper deg å organisere musikkfiler på din PC og å importere dem til Center. For detaljer, se **12.1 Bruke** WADM i denne manualen.

6.4.3 Opptak fra radio eller eksterne kilder

En maks opptakstid på 3 timer kan gjøres fra radio eller en ekstern kilde.

1

a Still inn den ønskede radiostasjonen i Radio modus (se 8.1 FM radio: Stille inn radiostasjoner).

eller

b Start avspilling fra den eksterne kilden i AUX modus.

2 Trykk RECORD.

- > Opptaket starter.
- 3 Trykk STOP I for å stoppe opptaket.
- > Opptaket blir lagret som en fil under RADIO eller AUX i Album. Et filnavn blir gitt, for eksempel Radio_01, eller Aux_01.

6.5 Lag en spilleliste

En spilleliste er en egendefinert samling av din favorittmusikk. Du kan lage opp til 99 spillelister i HDen i Center.

- 1 I HD Music (HD Musikk) modus, trykk MENU for å gå inn i meny skjermbildet.
- 2 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge **Create Playlist** (Lag Spilleliste).

13 HD	<u> </u>
Artists	
Equalizer	(
Settings	
Create Playlist	Þ
Station Mgnt	•

- En ny spilleliste lages (et standard navn, for eksempel Playlist_001, blir gitt). Displayet viser: Playlist created (Spilleliste laget). For å legge til spor, velg Add to Playlist (Legg til Spilleliste).
- 1 Naviger med < / ► / ▲ / ▼ for å merke det ønskede Track (Sporet) eller All tracks (Alle spor).</p>
- 2 Velg Add to Playlist (Legg til Spilleliste).
- 3 Trykk MENU for å gå inn i meny skjermbildet.
- 4 Bruk ▲ eller ▼ og ► for å vise spilleliste utvalget.
- 5 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge ønsket spilleliste.
- > Displayet viser alle spor lagt til spillelisten.
- 6 Gjenta stegene for å velge og lagre alle ønskede spor.

6.6 Slette en spilleliste, et album eller spor

Denne funksjonen finnes kun i Center.

- 1 Naviger med ◀ / ► / ▲ / ▼ to for å angi en kategori (Playlist (Spilleliste), Artists (Artister), Albums (Album), Genres (Sjangere), All tracks (Alle spor)).
- 2 Ved behov, trykk ▲ eller ▼ og ► en eller flere ganger for å merke spillelisten, albumet eller sporet du ønsker å slette.
- 3 Trykk MENU for å gå inn i meny skjermbildet.
- 4 Bruk ▲ eller ▼ og ▷ for å velge Delete Playlist (Slette Spilleliste), Delete Album (Slette Album) eller Delete Track (Slette Spor).



5 Trykk ▶ for å velge **Yes** (Ja).

6.7 Vis info om lydspor

G Merk

Funksjonen Vis info om lydspor er kun tilgjengelig i modusen HD Musikk.

 Trykk VIEW tasten på fjernkontrollen en eller flere ganger for å gå inn i spor liste skjermbildet.

AUX MARKUNAARK VIEW SEARCH	

2 Trykk ► for å vise info om lydspor skjermbildet (f.eks. spor navn, filetype, filestørrelse, bit rate for mp3/wma filer).



3 Trykk VIEW tasten en eller flere ganger for å returnere til HD avspillingsskjermbildet.

6.8 Backup til PC

Wireless Audio Device Manager (WADM) i den medfølgende PC Suite CDen lar deg ta backup av innhold på HDen til din PC. Backup-filene på din PC kan da gjenskapes til Center hvis filene på HDen mistes eller blir ødelagt. For detaljer, se avsnittet **12 Koble til din PC** i denne manualen.

6.9 Vis systeminformasjon

1 Trykk MENU for å gå inn i meny skjermbildet.

- 2 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å gå inn i Information (Informasjon) menyen.
- > Displayet viser: System (System), Wireless (Trådløs) og Wired (Kabel).
 - **a** Bruk \blacktriangle eller \triangledown og \triangleright for å velge **System**.



- > Navn på Center eller Station og firmware versjon (i Center også: ledig harddisk plass) vises i displayet:
- **b** Bruk ▲ eller ▼ og ► for å velge **Wireless** (Trådløs).
- En liste over tilgjengelig informasjonspunkter (f.eks. SSID, Trådløs Modus, WEP Nøkkel, MAC Adresse, Subnet mask, IP Adresse, og IP Modus) vises i displayet.
- **c** Bruk \blacktriangle eller \checkmark og \triangleright for å velge **Wired** (Kabel).
- > En liste over tilgjengelig informasjon (f.eks. Subnet mask, IP Adresse, og IP modus) vises i displayet.

6.10 Redigere info om lydspor

G Merk

Bruk fjernkontrollen til å Redigere info om lydspor.

- Du kan redigere spor tittel, album navn, osv.:
- 1 Trykk HOME for å velge HD.
- 2 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge sporet som skal redigeres.

3 Trykk MENU.

- > Edit ('Redigere') vises i LCD displayet.
- Isruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge Edit (Redigere).
 Du kan nå begynne å redigere info om lydspor ved å følge sekvensen:
 Redigere spor tittel > Redigere Artist navn > Redigere Album navn > Redigere Sjanger navn
- 5 Trykk på følgende taster på fjernkontrollen for å redigere info om lydspor:

Alfanumeriske taster	Legg til tekst i gjeldende posisjon.
•	Flytt markøren til tidligere redigeringsposisjon. I venstre posisjon: trykk for å flytte til forrige skjerm.
	Flytt markøren til neste redigeringsposisjon
≪	Trykk kort for å slette markert tekst. Trykk & hold for å slette all tekst.
OK	Bekrefter tekst og går til neste skjermbilde.

> Når du er ferdig med redigeringen, viser LCDet 'Updating...' ('Oppdaterer...') etterfulgt av 'Update success' ('Oppdatering fullført') (eller 'System busy, please edit later' ('Systemet er opptatt, rediger senere') hvis oppdateringen ikke kunne fullføres).

🚱 Tips

- Hvis ingen taster brukes innen 60 sekunder, forsvinner redigeringsskjermbildet uten å lagre noe.
- Du kan legge til en redigeringsstreng med maks. 21tegn.
- Du kan også redigere album/spilleliste navn. (Alle spor i albumet/spillelisten vil få den nye album/spilleliste navnet.)
- Du kan også bruke 3 eller 4 i Center eller på fjernkontrollen for å legge til tekst:

	Trykk kort for å gå tilbake til forrige tegn.
	Trykk & hold for raskt å rulle gjennom tegn listen.
▼	Trykk kort for å gå til neste tegn.
	Trykk & hold for å raskt rulle gjennom tegn listen.

7 CD

7.1 Støttede CDer

Du kan spille av følgende CDer på systemet:

- Forhåndsinnspilte audio CDer (CDDA)
- · Lukkede audio CD-Rer og CD-RWr (12cm CD / 8cm CD, 185 MB / 200 MB)
- MP3/WMA-CDer (CD-R/CD-RWer med MP3/WMA)
- AAC-CDer (MPEG4 AAC LC raw format, .M4A/.m4b filer)



Viktig! Dette systemet er designet for normale CDer. Bruk derfor ikke tilbehør som CD stabilisator ringer eller CD behandlingsark, osv.

Om MP3/WMA

Musikk kompresjonsteknologien MP3 (MPEG1 Audio Layer 3) og WMA (Windows Media Audio) reduserer digitale data på en audio CD betraktelig uten å mist lyd kvalitet.

Windows Media Audio® er et registrert varemerke fra Microsoft Corporation.

Støttede formater:

- CD format ISO9660, Joliet, UDF (opprettet på Adaptec Direct CD v5.0 og Nero Burning ROM UDF v5.5) og multi-sesjon CDer
- MP3 bit rate (data rate): 32-320 Kbps og variabel bit rate.
- 8-cm og 12-cm CD-R/CD-RW opp til 730MB
- Katalog nesting opp til et maksimum på 8 nivåer
- WMA v9 eller tidligere (maks. 192Kbps cbr)
- MP3 VBR, WMA VBR
- AAC (MPEG4 AAC LC raw format, .m4a/.m4b filer)

Systemet spiller ikke av og støtter ikke følgende:

- Tomme album som ikke inneholder MP3/WMA filer og som derfor ikke kan vises.
- Ustøttede formater hoppes over (f.eks. filer med .doc typefelt ignoreres).
- DRM beskyttede WMA filer
- WAV, PCM audio filer
- WMA filer i Lossless

🚱 Tips

- Påse at MP3 filer ender med typefelt .mp3, WMA filer ender med typefelt .wma, og AAC filer ender med typefelt .m4a eller .m4b.
- For å brenne/konvertere DRM beskyttede WMA filer, bruk Windows Media Player 10 (eller senere). Besøk www. microsoft.com for detaljer om Windows Media Player og WM DRM (Windows Media Digital Rights Management).

7.2 Spill av CDer

- 1 Trykk på 📥 (symbol CD åpne / lukke) for å åpne CD skuffen.
- 2 Legg en CD i CD skuffen med den grafisk siden (etikett) opp.
- 3 Trykk for å lukke CD skuffen.
- > Displayet viser: Reading CD (Leser CD)

Audio CD: en liste over spor vises (info om lydspor vises ikke hvis det ikke blir funnet i HD databasen og hvis det ikke er internettilkobling for oppdatering av manglende informasjon fra Gracenote® tjeneste siden.)

MP3/WMA CD: en liste over album vises.

Displayet viser:

Andre	MP3/WMA/AAC filer som ikke er sortert i album (mapper) i rot katalogen på CDen.
CDDA	CDDA filer på en forsterket CD eller en mikset modus CD.
Alle spor	Alle støttede filer i album (mapper) på CDen.

- 4 Trykk på navigasjonskontrollene ▲ eller ▼ og ► for å velge ditt alternativ.
- 5 Trykk 州 for å starte avspilling
 - På et merket album, for å starte avspilling av album.
 - På All tracks (Alle spor), for å starte avspilling av alle spor på CDen.

6

- a For å midlertidig pause avspilling, trykk MI.
- **b** For å fortsette avspilling, trykk på tasten igjen.
- 7 For å stoppe avspilling, trykk STOP .
- 8 For å fjerne CDen, trykk EJECT A på Center (Senter).

7.2.1 Søk med nøkkelord

Nøkkelordet bør være den første bokstaven eller det første ordet i den album tittelen, artist navnet, spor tittelen, sjanger navnet, eller spilleliste navnet du ønsker å søke etter. Ved å oppgi et nøkkelord, kan du raskt finne det som matcher nærmest ditt søkekriterium. Søkemarkøren stopper ved det nærmeste alfanumerisk treffet i listen.

G Merk

Nøkkelord søk støttes kun i modusene HD Musikk og USB.

 Naviger < / ► / ▲ / ▼ for å oppgi ønsket alternativ liste over album, artister, spor, sjangere eller spillelister.



- > Display: tekstboks vises
- 3 Bruk alfanumeriske taster for å oppgi nøkkelord (maks 8 tegn) (se 4.4 Forberedelser: Alfanumeriske taster)
- 4 Trykk OK for å starte søket

> Display: Searching... (Leter...)
 Søk startes fra begynnelsen av gjeldende alternativ liste.
 Matchende treff vises øverst i listen.
 Alternativ listen viser automatisk det nærmeste treffet i alfabetet hvis ingen treff finnes.
 Display: Searching... (Leter...) forsvinner.

5 Trykk STOP I for å stoppe søket.

🚱 Tips

Søket stoppes også når:

- du velger en annen kilde
- du slår av settet

7.2.2 Finne spor i gjeldende album (under avspilling)

l avspillingsskjermbildet, trykk \blacktriangle / \bigtriangledown (eller \bowtie / \bowtie) for å velge forrige eller neste spor i gjeldende album under avspilling.

7.2.3 Finne passasje i gjeldende spor (under avspilling)

- I avspillingsskjermbildet, trykk & hold ▲ / ▼ (eller ◄ / ►) for å skanne gjeldende spor med høy hastighet.
- 2 Når du finner passasjen du ønsker, slipp ▲ / ▼ (eller 🔫 / 脚) for å fortsette normal avspilling.

7.3 Avspillingsmoduser GJENTA, SHUFFLE

- spiller gjeldende spor kontinuerlig
- gjentar alle sporene (under gjeldende artist, sjanger, eller album)
- gjentar alle sporene (under gjeldende artist, sjanger, eller album) i tilfeldig rekkefølge

spiller spor (under gjeldende artist, sjanger, eller album) i tilfeldig rekkefølge.

- Under avspilling, trykk REPEAT eller / og SHUFFLE en eller flere ganger for å velge avspillingsmodus.
- 2 for å returnere til normal avspilling, trykk **REPEAT** og / eller **SHUFFLE** flere ganger til de forskjellige modusene ikke vises lenger.

7.4 Vis info om lydspor

For å vise info om lydspor:

1 Trykk VIEW på fjernkontrollen en eller flere ganger for å gå inn i avspillingsskjermbildet.



Trykk

- > Displayet viser info om lydspor (f.eks. spor navn, filetype, fil størrelse, bit rate av mp3/wma filer).
- 3 Trykk **VIEW** en eller flere ganger for å returnere til avspillingsskjermbildet.

8 FM radio

8.1 Still inn radiostasjoner

- 1 Koble den medfølgende FM tråd antenna til Center (se 3 Installasjon).
- 2 Påse at Center er slått på eller er i Standby modus (se 5 Grunnleggende funksjoner).

3 Trykk HOME.

- Irykk på navigasjonskontrollene ▲ eller ▼ og ▶ for å velge Radio > FM Tuner.
 Avspillingsskjermbildet vises.
 Display: Radio, radiostasjon frekvens og forhåndsinnstilt nummer (hvis programmert).
- 5 Trykk & hold ▲ eller ▲ til frekvensen i displayet begynner å løpe.

Radioen stilles automatisk inn til en stasjon med tilstrekkelig mottak. Display under automatisk innstilling: Searching... (Leter...) Hvis en stasjon mottas i stereo, (III) vises. Når du mottar en RDS stasjon, vises (III).

- 6 Gejnta innstillingsprosessen til du har funnet den ønskede radiostasjonen.
- 7 For å stille inn en svak stasjon, trykk ▲ eller ▼ kort og flere ganger til du har oppnådd optimal mottak.

8.2 Lagre forhåndsinnstilte radiostasjoner

Du kan lagre opp til 60 radiostasjoner i forhåndsinnstillingsminnet.

8.2.1 Autolagre: Automatisk forhåndsinnstilling av program

Autolagre starter automatisk programmering av radiostasjoner i forhåndsinnstillingsminnet, og begynner med Preset 1 (Forhåndsinnstilt 1). Tilgjengelige stasjoner programmeres i samme rekkefølge som radiofrekvensen deres, RDS stasjoner etterfølges av FM stasjoner. Maks 10 RDS stasjoner kan lagres (Preset 01 to Preset 10) (Forhåndsinnstilt 1 til Forhåndsinnstilt 10).

Trykk MENU (MENY) for å gå inn i meny skjermbildet.

- 2 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge autolagre radio.
- > Display: Autostore, please wait... Press 'Stop' to exit (Autolagre, vennligst vent... 'Stopp' for å avslutte).

Når alle stasjoner er lagret, spilles den første forhåndsinnstilte stasjonene automatisk.

8.2.2 Manuell lagring: manuelt forhåndsinnstilt program

- 1 I FM radio modus, bruk ▲ eller ▼ for å velge / stille inn din ønskede radiostasjon.
- 2 Trykk MENUfor å gå inn i meny skjermbildet.
- 3 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge **Save to Preset** (Lagre i Forhåndsinnstilt).

🐼 Radio	<u>Y</u> ul
Save to Preset	Þ
Autostore radio	
Equalizer	
Settings	-

- 4 Bruk ▲ eller ▼ og ► for å velge ønsket nummer (PR01, PR02,...PR60).
- > Gjeldende radiostasjon lagres under valgt nummer.

C Radio	<u> I</u> III
Preset01	•
89.80	
Bass/Treble On D	9881 •

- 8.2.3 Lytt til forhåndsinnstilt radio
- 1 I FM radio modus, trykk ► for å gå til listen over forhåndsinnstilte stasjoner.
- 2 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge den forhåndsinnstilte stasjonen.

•	<u> <u> </u></u>
HomePage	
PR01-CR2	
PR02-87.50	0
PR03-87.50	0
PR04-87.50	• •

8.3 RDS

RDS (**R**adio **D**ata **S**ystem) er en tjeneste som tillater FM stasjoner å sende tilleggsinformasjon i tillegg til FM radiosignalet.

Still inn RDS radiostasjon (se 8.2.1 Autolagre: Automatisk forhåndsinnstilling av program)

Display viser (hvis tilgjengelig):

- Navn på radiostasjon
- Radiofrekvens
- Programtype (f.eks. Nyheter, Pop, Musikk)
- RDS radio tekst



8.4 NYHETER

Du kan aktivere radio **NEWS** (NYHETER) mens du lytter til en annen kilde på WAC3500D. Center stilles til en RDS radiostasjon lagret i forhåndsinnstillingsminnet under et av de 10 første numrene.

1 Under avspilling (alle kilder utenom radio) trykk **RDS/NEWS** på fjernkontrollen.



> Ikonet O vises og NEWS ON (NYHETER PÅ) vises kort.

(Hvis ingen RDS stasjon finnes eller ingen nyhetssending oppdages under skanningen, forsvinner ikonet **O** og **NEWS OFF** (NYHETER AV) vises kort.)

Avspilling fortsetter mens Center skanner de 10 første radiostasjonene.

Når en nyhetssending oppdages, slår Centerover til RDS stasjonen som sender nyhetene og ikonet 🌑 begynner å blinke.

Etter at nyhetssendingen er over, forblir Center automatisk stilt inn på nyhetsstasjonen.

- 2 For å deaktivere NEWS (NYHETER), trykk på RDS/NEWS igjen.
- > Ikonet 🐼 forsvinner og **NEWS OFF** (NYHETER AV) vises kort.

G Merk

Påse at du har lagret RDS stasjoner i de første 10 forhåndsinnstilte stasjonene (se **8.2.1** Autolagre: Automatisk forhåndsinnstilling av program).

8.5 Internettradio

Du kan også lytte til de mest populære Internet Radio (Internettradio) stasjonene ved å koble til gjennom Philips webtjeneste, der automatisk lenker til aktive stasjoner vedlikeholdes og oppdateres med jevne mellomrom.

Funksjonen **Internet Radio** (Internettradio) krever registrering hos Philips. Registreringsprosessen må kun fullføres en gang når du bruker Internet Radio (Internettradio) første gang. Du kan registrere mer enn en bruker. Hver bruker må registreres separat ved å følge disse instruksjonene:

8.5.1 Førstegangs bruk

Viktig!

Påse at du er koblet til internett når du bruker funksjonen Internettradio. Se **11 Nettverksinnstillinger** for informasjon om hvordan du kobler systemet til hjemmenettverket og internett. Bruk fjernkontrollen under registreringsprosessen.

For å bruke Internet radio (Internettradio) første gang må du registreres hos Philips. For å registrere deg trenger du en gyldig e-post adresse.

G Merk

Hvis du oppgir en e-post adresse som allerede er registrert hos Philips, vil displayet spørre etter ditt passord. Oppgi passordet ditt og nyt Internettradio!

Internettradio registreringsprosess:

I Center:

1 Trykk HOME en eller flere ganger for å velge Radio.

2 Fra radiomenyen, velg Internet Radio (Internettradio).

- > Internettilkoblingen startes. Internettradio registreringshjelp skjermbildet vises:
- 3 Oppgi en gyldig e-post adresse.
- > Displayet viser en bekreftelse på at en automatisk e-post forsendelse har blitt satt i gang.

På din PC:

 Sjekk innboksen for e-post adressen du oppga og se etter en melding fra ConsumerCare@Philips.com med emnet: Your Streamium Registration... (Din Streamium Registrering...)

2 Les og følg instruksjonene gitt i e-post for å fullføre registreringsprosessen på Philips websiden.

På Center:

Displayet returnerer til Radiomenyen.

G Merk

- Trykk HOME for å avslutte når som helst. Din e-post adresse vil bli husket.
- Andre personer kan registre seg individuelt for å nyte Internettradio med deres egne innstillinger.

8.5.2 Fast bruk

Faste brukere kan få tilgang til Internet radio (Internettradio) direkte gjennom skjermbildet for Radiomeny.

8.5.2.1 Radio tjenester

På Center:

1 Trykk HOME en eller flere ganger for å velge Radio.

- 2 Fra Radiomenyen, velg Internet Radio (Internettradio).
- 3 Bruk ▲ eller ▼ og ► for å velge User (Bruker).
- 4 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge Services (Tjenester).
- 5 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge fra Service List (Tjenesteliste) (RadiolO, eller Live360).
- 6 Bruk ▲ eller ▼ og Þ for å velge ønsket stasjon.

8.5.3 Legg til internettradiostasjoner og legg dine foretrukne stasjoner til dine favoritter

På Center:

I Internettradio modus trykk ► for å legge gjeldende radiostasjon til dine favoritter.

<u>ELLER</u>

På din PC

- 1 Logg på med din registrerte e-post adresse på www.philips.com/welcome.
- 2 Velg Streamium Management (Streamium-styring) på venstre side i vinduet.
- 3 Velg radiostasjoner fra listen.
- 4 Merk dem som favoritter.
- > De merkede stasjonene vises som My Media (Min Media) og Favorite Stations (Favorittstasjoner) neste gang du kobles til.

G Merk

Avspilling av dine favorittstasjoner er avhenging av kringkastingsformat og stasjonens tilgjengelighet.

8.5.3.1 Min Media

På Center:

- Trykk HOME en eller flere ganger for å velge Radio.
- **2** Fra radiomenyen, velg **Internet Radio** (Internettradio).

Hvis flere brukere er registrert:

- a Bruk ▲ eller ▼ og ► for å velge
- 3 Bruk ▲ eller ▼ og ► for å velge My Media (Min Media).
- 4 Bruk ▲ eller ▼ og ► for å velge fra My Media List of Stations (Min Media Liste over Stasjoner).

8.5.3.2 Favorittstasjoner

På Center:

- Trykk HOME en eller flere ganger for å velge Radio.
- **2** Fra radiomenyen, velg **Internet Radio** (Internettradio).

Hvis flere brukere er registrert:

- a Bruke ▲ eller ▼ og ▶ for å velge.
- 3 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge **Favorite Stations** (Favorittstasjoner).
- 4 Bruk ▲ eller ▼ og ► for å velge fra List of Favorite Stations (Liste over Favorittstasjoner).

9 UPnP

Påse at du er koblet til ditt hjemmenettverk når du bruker funksjonen UPnP. Se **11 Nettverksinnstillinger** for informasjon om hvordan koble ditt system til hjemmenettverket og internett.

9.1 UPnP (Universal Plug and Play)

UPnP er en standard som kobler flere enheter (trådløst eller kabel) med andre enheter og lar dem virke strømløst sammen. Hvis du er kjent med UPnP aktiverte enheter, vil WAC3500D gi deg flere fordeler som beriker din trådløse musikk streaming opplevelse. Hvis du ikke er kjent med UPnP-aktiverte enheter, besøk www.upnp.org for flere detaljer.

9.1.1 Om UPnP*

I tillegg til musikkbiblioteket i Center, kan også en UPnP-aktivert enhet tjene som musikkbibliotek.

Musikksamlingen på den UPnP-aktiverte enheten kan spilles av i Center, trådløst eller gjennom den medfølgende Ethernet kabelen.

Du kan også spille av Centers musikkbibliotek på den UPnP-aktiverte enheten og dermed utvide ditt hjemmemusikknettverk.

* Universal Plug and Play (UPnP[™]) byger på standard nettverksteknologier og gir standardiserte protokoller for et bredt utvalg av private og business enheter. Det muliggjør enkel inter-operabilitet mellom alle enhetene som støtter nettverksteknologiene.

9.1.2 Om UPnP* aktiverte enheter

UPnP enheten kan være en PC eller en annen enhet som kjører UPnP programvare.

- 1 For å bruke UPnP enheten sammen med Center, koble Center til UPnP nettverket til enheten (se **9.2 Koble til UPnP enhet**).
- 2 For å spille av din UPnP enhets musikkbibliotek på Center, påse at UPnP serverprogramvaren er ordentlig installert og aktivert på enheten (f.eks. Windows Media Player 11 eller Philips Multimedia Manager). For videre hjelp, referer til Windows Media Player.
- **3** For å spille av Centers musikkbibliotek på UPnP enheten, sjekk brukermanualen til din UPnP enhet for å forsikre at det kan motta musikk fra andre UPnP-aktiverte enheter.

9.2 Koble til UPnP enheten

Når UPnP enheten kobles til nettverket, har du følgende alternativer:

· Koble trådløst eller gjennom en Ethernet kabel.

For mer informasjon om tilkoblingen, se **11 Nettverksinnstillinger: Koble til ekstern Wi-Fi** aktivert eller med kabel-hjemmenettverk.

Viktig! Å koble andre UPnP klienter til Philips Wireless Music Center kan ta lengre tid enn å koble en Philips Wireless Music Station til Center.

9.3 UPnP avspilling

Viktig!

- Du kan kun streame musikk filer i et ubeskyttet MP3, WMA, eller AAC (.M4A) format når WAC3500D er i UPnP modus.
- Du kan ikke streame video eller bildeinnholde.

Under UPnP avspilling er enkelte avspillingsfunksjoner i Wi-Fi nettverket i Center utilgjengelig, inkludert Music Broadcast (Musikkringkasting), Music Follows Me (Musikken Følger Meg), Same Artist (Samme Artist), Same Genre (Samme Sjanger), Create / Delete Playlist (Lag / Slett Spilleliste), og Recording (Opptak/Kopiering).

9.3.1 Spille av musikk fra UPnP enhet

Viktig! Hvis du ikke kan finne UPnP serveren på nettverket, oppdater UPnP modusen i Center ved å endre modusen (Trykk på **HOME** tasten).

- 1 Påse at UPnP enheten er slått på.
- 2 Slå av brannmuren på den UPnP-aktiverte PCen under UPnP avspilling.
- 3 Påse at Center er koblet til nettverket til UPnP enheten (se 11.5 Nettverksinnstillinger:Vis tilkoblingsstatus).

På Center:

- 4 Trykk HOME på fjernkontrollen for å velge UPnP modus.
- > Displayet på Center viser en liste over tilkoblede UPnP enheter (opp til 4 UPnP enheter). (Server not found (Server ikke funnet) vises hvis ingen UPnP enheter oppdages in nettverket.)
- 5 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge din ønskede UPnP enhet.
- > UPnP enhetens musikkbibliotek vises i Center så vel som i UPnP enheten.

På Center:

Spill av UPnP enhetens musikkbibliotek på samme måte som du spiller av Harddisk (HD) (se 6 HD).

9.3.2 Spill av musikk fra Center (Senter) som UPnP kilde

- 1 Påse at Center er slått på eller allerede er i standby modus.
- 2 Påse at UPnP enheten er koblet til Center (se **11.5 Nettverksinnstillinger :Vis** tilkoblingsstatus
- > Centers musikkbibliotek vises i den UPnP-aktiverte enheten som den blir i Center.
- 3 Bruk funksjonstastene på UPnP enheten og spill av Centers musikkbibliotek.

10 Eksterne kilder

10.1 Spill av eller kopier til USB minnepinne

Du kan spille av musikk fra en USB enhet i Center. Du kan også kopiere musikkbiblioteket til en USB mass storage device (minnepinne), så du kan ta med din favorittmusikk hvor en du er.

10.1.1 Om USB enhet

Viktig!

- I enkelte USB flash spillere (minne) enheter, kopieres lagret innhold med kopibeskyttelsesteknologi. Slikt beskyttet innhold kan ikke spilles av på andre enheter (som Center (Senter))
- Beskyttede (DRM) WMA filer kan ikke spilles av grunnet kopibeskyttelses spørsmål.

Kompatible USB minnepinner:

Følgende enheter kan benyttes i Center:

- USB flash minne enheter (USB 2.0 or USB1.1)
- USB flash enheter (USB 2.0 or USB1.1)

Støttede formater:

- USB eller minne filformat FAT12, FAT16,
- FAT32 (sektor størrelse: 512 65,536 bytes)
- MP3 bit rate (data rate): 32-320 Kbps og variabel bit rate
- WMA v9 eller tidligere versjoner
- AAC (AAC-LC audio opp til L3 in
- MPEG-4/.m4a filer.)
- · Katalog nesting opp til maks 8 nivåer
- Antall spor/titler: maks 9999
- Filenavn i Unicode UTF8 (maks lende: 256 bytes)

Center (Senter) spiller ikke av eller støtter følgende:

- Tomme album som ikke inneholder MP3/WMA filer og som derfor ikke vises.
- · Ustøttede formater hoppes over (f.eks. filer med .doc typefelt ignoreres).
- WAV, PCM audio filer
- DRM beskyttede WMA filer
- WMA filer i lossless format

Hvordan overføre musikkfiler fra din PC til en USB minnepinne

- Du kan enkelt overføre din favorittmusikk fra din PC til en USB minnepinne med dra & slipp.
- Du kan bruke din enhets musikk administrasjonsprogramvare for musikkopiering.
- Organiser dine MP3/WMA filer i forskjelligge mapper og under mapper etter behov.

🚱 Tips

- Påse at MP3 filer ender på typefelt .mp3 og WMA på .wma.
- For DRM beskyttede WMA filer, bruk Windows Media Player 10 (eller senere) for CD brenning / konvertering. Besøk www.microsoft.com for detaljer om Windows Media Player og WM DRM (Windows Media Digital Rights Management)

10.1.2 Spill av musikk fra USB enhet

For å spille av musikk fra en bærbar (USB) flash enhet:

- 1 Påse at USB enheten er ordentlig koblet til Center (se 3.3.2 Installasjon: Koble til USB minnepinne)
- 2 Trykk HOME.
- 3 Velg PORTABLE (BÆRBAR)
- 4 Velg USB.
- > Din bærbare (USB) flash enhet vises.
- 5 Bruk ▲ eller ▼ og ► for å velge din musikk.

G Merk

No USB Device Present (Ingen USB Enhet Tilgjengelig) vises hvis USB enheten ikke støttes av Center.

File system not supported (Filsystem støttes ikke) vises hvis ustøttede filformat brukes på USB enheten.

Empty Folder (Tom Mappe) vises hvis ingen støttet audio format fil oppdages på USB enheten.

6 Spill av audio filer på USBen som du gjør med album/spor på en HD (se **6 HD**).

🚱 Tips

På grunn av kompatibilitetsspørsmål, kan album/info om lydspor vises forskjellig fra det som vises gjennom enhetens musikk administrasjonsprogramvare.

JORSK

10.1.3 Kopiere musikk til USB enhet

Viktig!

- · Kopiering av musikk til MTP enheter støttes ikke.
- Kopiering tillates kun hvis det ikke er i strid med opphavsrett eller tredje parts rettigheter.
- For CDer kodet med kopibeskyttelsesteknologi benyttet av enkelte plateselskaper, begrenses kopiering.
- Produksjon av uautoriserte kopier av kopibeskyttet materiale, inkluder dataprogram, filer, kringkastinger, og lyd opptak, kan være i strid med opphavsrett og være en kriminell handling. Dette ustyret bør ikke benyttes til slike formål.
- Kopiering til USB enhet støttes kun i Center.
- DRM beskyttede filer kan ikke alltid spilles av hvis de kopieres til USB enheten.
- 1 Påse at USB enheten er ordentlig koblet til Center.
- 2 Trykk HOME på Center og bruk ▲ eller ▼ og ▶ etter behov for å velge HD. Hvis det står i HD avspillingsmodus, trykk STOP for å stoppe avspillingen.
- 3 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge et alternativ (Playlist (Spillelister), Artists (Artister), osv...) og oppgi korresponderende spor liste.
- 4 Trykk **RECORD** (**REC** på fjernkontrollen) i spor listen på skjermen
- > Spor listen vises.



5 Trykk MARK/UNMARK for å velge eller fjerne sporene som skal kopieres. For å velge/fjerne alle spor, Trykk & hold MARK/UNMARK.

- **6** Trykk **RECORD** for a starte kopieringen.
- > Displayet viser: Transferring... (Kopierer...) Antallet spor som er kopiert / skal kopieres vises. Valgte spor kopieres til USB enheten.

រាមD ដា	
Transferring 1/5	
Don't disconnect USB, press 'Stop' to cancel	

🚱 Tips

- Trykk < for å avslutte valg av spor og returner til spor listen, For å fortsette, gjenta steg 3 til 5.
- Kopieringen stoppes også når:
 - USB enheten kobles fra og displayet viser: Connection interrupt, Cancel transfer... (Tilkobling avbrutt, Avbryt kopiering...)
 - USB enheten har mer enn 99 mapper og 999 titler og displayet viser: Device is full, Cancel transferring... (Enheten er full, Avbryt kopiering...)

Finne de kopierte sporene på din USB enhet

Alle de kopierte sporene lagres på USB enheten under mappestrukturen Music (Musikk) \ Genre (Sjanger)\Artist\Album, og navnes som XX-spornavn.mp3.

Spille av de kopierte sporene på en annen musikkspiller

Du kan spille av de kopierte sporene på musikkspillere som støtter USB avspilling. På forskjellige spillere kan filene/mappene blas gjennom på forskjellige måter.

10.2 Spill av din iPod musikk

Med den medfølgende Philips iPod dokking vuggen, kan du nyte musikkbiblioteket på din iPod spiller gjennom høyttalersystemet på WAC3500D.

For a spille av din iPod musikk:

Påse at Center er slått på.

- 2 Koble Dokken din til Center (se 3.3.3 Koble til din iPod).
 - a Koble 9-pin dokking kabelen til DOCK IN på Center.
 - b Koble audio kabelen til AUX IN* på Center (røde & hvite plugger må matche fargekodene på AUX IN).



3 Plasser din iPod i Dokken.

Irykk HOME og velg Portable (iPod) (Bærbar) I iPod.

> Din iPod vises.

- 5 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ på fjernkontrollen (eller bruk navigasjonskontrollene på din iPod) for velge musikken i ditt iPod menysystem.
- > iPoden kan nå kontrolleres med fjernkontrollen til Center.

🚱 Tips

Alle funksjonene utenom volumet kan fortsatt kontrolleres på iPoden også.

10.3 Spill av tilleggsenheter

Du kan spille av filer fra tilleggsenheter i Center ved å koble til audio utdata (for eksempel TV, Video, Laser Disk spiller, DVD spiller). Du kan også gjøre opptak på opp til 3 timer med audio utdata til musikkbiblioteket i HDen i Center.



2 Påse at Center er slått på (se 5 Grunnleggende funksjoner).

På Center: 3 Trykk HOME.

Irykk på navigasjonskontrollene ▲ eller ▼ og ► for å velge AUX I AUX.

> Din tilleggsenhet (ekstern kilde) vises.

På din tilleggsenhet:

5 Bruk kontrollene som normalt.

6 For å justere volumet, bruk volumkontrollene på WAC3500D eller på din eksterne kilde.

11 Nettverksinnstillinger

Du kan koble Center til ditt eksisterende hjemmenettverk. Konfigurer ditt nettverk etter dine behov som følger:

Туре	Du ønsker å	Gå til
Enkle nettverksinnstillinger	Legge Stations til Wi-Fi nettverket til Center	Avsnitt 11.1
	Koble til din PC	Avsnitt 12
	Koble til internett for Gracenote® internettjeneste	Avsnitt 13
Avanserte	Koble til eksterne Wi-Fi hjemmenettverk	Avsnitt 11.2
nettverksinnstillinger	Koble til eksterne hjemmenettverk via kabel	Avsnitt 11.3
Ekspert nettverksinnstillinger	Koble til to forskjellige nettverk	Avsnitt 11.4

11.1 Legg til Stations til Centers Wi-Fi nettverk

Viktig!

- Trykk & hold alltid ⁽¹⁾ for å slå av Center / Station til Øko standby (strømsparingsmodus) før du kobler fra strømkabelen.
- · Koble alltid Center til før du kobler til Station.
- Blokker aldri Center fra Station med tykke vegger eller mer enn en vegg.
- Unngå installasjon nær store metallobjekter.

Du kan koble til opp til fem Stations til Center. Når du legger til en Station til Centers Wi-Fi nettverk, kan du spille av Centers musikkbibliotek på Station, eller flytte musikkavspillingen mellom Center og Station (se **6 HD**).

På Center:

- 1 Påse at Center er i HD kilde.
- 2 Trykk MENUfor å gå inn i meny skjermbildet.
- Bruk ▲ eller ▼ og ► for å gå inn i Station Management (Stasjonsadministrasjon) (Mgnt) (Adm.) menyen.

- 4 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge Add New Station (Legg til Ny Stasjon).
- > Du går inn i Installasjons Modus. Søk etter nye Stations startes. Avspilling stopper på den forrige tilkoblede Station når du spiller av fra HD kilden.

Ŀ	HD	<u>Yul</u>
F	Playlists	
•	Add New Station	►
		_

🚱 Tips

- For bedre Wi-Fi mottaksforhold, roter Wi-Fi antenna eller juster plasseringen av Center og Station.
- Hvis fem Stations allerede er koblet til, er ikke alternativet Add New Station (Legg til Ny Stasjon) tilgjengelig. I så tilfelle, slett en annen Station først og legg så til den nye Station.

På Station:

- 1 Koble fra stikkontakten til Station og koble den i strømforsyningen igjen.
- > Display: Connecting to Center (Kobler til Senter)
- 2 For å gå inn in Installasjonsmodus:
 - a På en ny Station som fortsatt ikke er koblet til Center:
 - 1 Velg language (språk).
 - > Station går automatisk i installasjonsmodus.
 - ${\bm b} \quad {\tt P} {\tt a} \mbox{ en Station som allerede er koblet til et annet Center:}$
 - 1 Trykk MENU.
 - 2 Velg Installaion mode (Installasjonsmodus).
 - Følgende skjermbilder vises etter hverandre: Center found (Senter funnet)
 Connecting to Center... (Kobler til Senter)

På Center:

- 3 Trykk STOP når alle Stations er funnet.
- > HD skjermbildet vises så snart Station er koblet til Center.

11.1.1 Slette en Station

- Påse at Center er i HD kilde.
- 2 Trykk på MENU for å gå inn i meny skjermbildet.
- 3 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å gå inn i Station Management (Stasjonsadministrasjon) (Mgnt) (Adm.) menyen.
- 4 Trykk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge Delete Station (Slette Stasjon).
- > Listen over tilkoblede Stations vises i Center.
- 5 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge Station du ønsker å slette.
- 6 Trykk ▲ eller ▼ og ► for å velge YES (JA).

11.2 Koble til Wi-Fi (trådløst) aktivert hjemmenettverk

Det Wi-Fi aktiverte nettverket er et Wi-Fi infrastrukturnettverk eller et Wi-Fi aktivert hjemmenettverk med en ruter.

1 For å koble Center til et Wi-Fi aktivert hjemmenettverk, start prosedyren Add Network (Legg til Nettverk) i Center.

For musikkavspilling innenfor hjemmenettverket, se 9.3 UPnP: UPnP Avspilling.

11.2.1 Nettverksinnstillinger i Center

G Merk

For WEP (Wired Equivalent Privacy - Kabelekvivalent Sikkerhet) / WPA (Wi-Fi Protected Access - Wi-Fi Beskyttet Tilgang) / WPA2 nøkkelinnstilling for å beskytte ditt nettverk, referer alltid til brukermanualen til ruteren. WAP er den nyeste og kraftigste krypteringsmetoden. Hvis dette ikke er tilgjengelig (vanligvis for eldre enheter), velg WEP.

Søk etter nettverk på Center (Senter):

Trykk MENU for å gå inn i meny skjermbildet.

2 Bruk ▲ eller ▼ og ► for å gå inn i Settings (Innstillinger) etterfulgt av Network (Nettverk), og så Wireless (Trådløs).

0	`	,
J HD		<u>Y.</u> 1
Playlists		
Wired		,
 Wireless 		Þ
Internet		

- Display: Searching for Networks... (Leter etter nettverk) En liste over nettverk vises. (Network Not Found (Nettverk Ikke Funnet) vises hvis ingen nettverk oppdages.)
- 3 Velg Wi-Fi nettverket (ruteren) som din ønskede UPnP enhet er koblet til.
- 4 Trykk ► for å fortsette.

 Image: Second system
 <td

- 6 I skjermbildet Set IP Mode (Sett IP Modus), velg Automatic (Automatisk).
- 7 Når du blir spurt, velg **Yes** (Ja) for å bruke innstillingene.
- > Center er koblet til Wi-Fi hjemmenettverket. Stations kan bli koblet fra Centers Wi-Fi nettverk.

🚱 Tips

Hvis du endrer WEP / WPA / WPA2 nøkkelen etter at du har lagt WAC3500D til ditt hjemmenettverk, mistes koblingen mellom WAC3500D og ditt hjemmenettverk. I så tilfelle, start WAC3500D Center igjen for å oppdatere IP oppdateringen.

Gjelder hvis du allerede har et trådløst nettverk (hub/bryter/ruter).

11.3 Koble til hjemmenettverk via kabel

Et hjemmenettverk via kabel kan være en enkelt PC, et PC nettverk eller et annet Center eller en Station.

Center kan ha tilgang til kabel og trådløst hjemmenettverk samtidig. Ved bruk av den medfølgende Ethernet kabelen, kan du koble Center separat til et nettverk via kabel mens det beholder dets Wi-Fi tilkobling (f.eks. Wi-Fi koblingen mellom Center og en eller flere Stations, eller Wi-Fi koblingen til et hjemmenettverk). På denne måten kan du velge å spille av musikken i et kabel nettverk kun på Center eller en enkelt Station (UPnP avspilling).

Samtidig kan du fortsatt nyte all musikk avspillingsfunksjonene på Wi-Fi nettverket.

11.3.1 Sett opp nettverk i Center

- 1 Påse at nettverksenheten er slått på og brannmuren (hvis det gjelder) er slått av.
- 2 Koble den medfølgende Ethernet kabelen til Ethernet portene på nettverksenheten og Center.
- 3 Trykk MENU for å gå inn i meny skjermbildet.
- Isruk ▲ eller ▼ og ▷ for å gå inn i Settings (Innstillinger) etterfulgt av Network (Nettverk), og så Wired (Kabel).



- 5 Trykk > for å fortsette.
- I skjermbildet Set IP Mode (Sett IP Modus): Hvis du benytter en DHCP* aktivert nettverkenhet, velg Automatic (Automatisk).
- * DHCP står for Dynamic Host Configuration Protocol (Dynamisk Vert Konfigurasjons Protokoll). Det er en protokoll for å distribuere dynamiske IP adresser til enheter i et nettverk.

Hvis det ikke er en DHCP, velg Statisk og gi en IP adresse og en subnet mask når spurt ved å bruke alfanumerisk taster (se **4.4 Alfanumeriske taster**). Denne prosedyren forekommer kun en gang hvis du allerede har ett kabel nettverk (hub / bryter / ruter) i ditt hjem.

I Center

- 1 Når spurt, velg **YES** (JA) for å bruke innstillingene.
- > Center er koblet til det eksterne kabel nettverket. På displayet endres ikonet 11 til 11

11.4 Koble til to forskjellige hjemmenettverk

WAC3500D kan kobles til to forskjellige hjemmenettverk via kabel og trådløse nettverksporter.

Merk at IP adressene på de to forskjellige nettverkene kan ikke være i et undernett; WAC3500D har ingen ruter funksjon og kan ikke bestemme hvilken port den bruker.

Viktig! Når Center er koblet til Wi-Fi nettverket, blir alle Wi-Fi ad hoc koblinger til WAC3500D avsluttet.

Gjelder kun hvis du har to hjemmenettverk.

WAC3500D kan ikke skygge IPen til et nettverk som ikke er aktivert.Vær forsiktig med IP adresse innstillingene for å unngå IP adresse konflikter mellom kabel og Wi-Fi portene.

11.5 Vis tilkoblingsstatus til hjemmenettverk

- 1 Påse at Center er i HD kilde.
- 2 Trykk MENU for å gå inn i meny skjermbildet.
- 3 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å gå inn i Information (Informasjon) menyen.
- > Displayet viser: System, Wireless (Trådløst) og Wired (Kabel).
- 4 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge Wireless (Trådløst) eller Wired (Kabel).
- Wireless (Trådløst): informasjon om Trådløsinnstillingene.
 Wired (Kabel): informasjon om Kabelinnstillingene.

11.6 Koble til Internett

Viktig! Påse at ingen oppringing, brukernavn eller passord kreves for internett tilgang.

Påse at du har koblet Center til et tilgangspunkt eller ruter med internett tilgang eller koble Center til et ADSL modem med direkte internettilgang.

Sett DNS og Gateway

Hvis du benytter et DHCP^{*} aktivert tilgangspunk, ruter eller ADSL modem, kan DNS og Gateway oppnås automatisk, så behøver du kun å stille Center til Automatisk (DHCP):

1 Trykk MENU.

2 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge Settings (Innstillinger) etterfulgt av Network (Nettverk).
- 3 Velg Wired (Kabel) eller Wireless (Trådløst).
- 4 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge Automatic (Automatisk) (DHCP).
- * DHCP står for Dynamic Host Configuration Protocol (Dynamisk Vert Konfigurasjons Protokoll). Det er en protokoll for å distribuere dynamiske IP adresser til enheter i et nettverk.

Hvis det ikke er en DHCP, viser de følgende stegene hvordan du finner DNS og Gateway innstillingene til det gjeldende nettverket fra PCen koblet til samme nettverk:

- 1 Klikk Start > Run (Kjør) på din PC
- 2 Skriv inn cmd og klikk OK

3 Skriv inn ipconfig/all

```
TC:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\philips>ipconfig/all_
```

4 Skriv ned DNS og Gateway til den gjeldende tilkoblingen.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
         Physical Address. . . . .
                                               : 00-06-5B-6C-C7-74
        : No
                                            . : 172.31.107.5
                                            . : 255.255.0.0
         Default Gateway .
C:\Documents and Settings>ipconfig/all
Windows IP Configuration
                               ..... ivt-8d8c8081e44
         Host Name .
         Primary Dns Suffix . . . . . .
        . . . . . . . . : Hybrid
                                               : Yes
         WINS Proxy Enabled. .
                                               : No
Ethernet adapter Local Area Connection:
         Connection-specific DNS Suffix
Description . . . . . . . . . : 3Com 3C920 Integrated Fast Ethe
Controller (3C905C-TX Compatible)

        Ingstat
        induces

        Dhep Enabled
        : No

        IP Address
        : 172.31.107.5

        Subnet Mask
        : 255.255.0.0

        Default Gateway
        : .

         DNS Servers . . .
                                               : 202.96.134.133
                                                 202.96.128.28
 : Documents and Settings>
```

- På Center
- Trykk MENU for å gå inn i meny skjermbildet.
- 2 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å gå inn i Settings (Innstillinger) etterfulgt av Network (Nettverk), så Wired (Kabel).

3 Trykk ► for å fortsette. Nettverksinnstillinger

Sett DNS

Oppgi DNS serveren du skrev ned.

- 2 Trykk OK for å bekrefte.
- 3 Trykk OK for å hoppe til Sett DNS2.

🚱 Tips

Ved behov, følg Steg 1 og 2 ovenfor for å oppgi en sekundær DNS server i Sett DNS2.

Sett Gateway

- Oppgi Gateway du skrev ned.
- 2 Trykk OK for å bekrefte.

Sett proxy

- 1 Hvis du benytter en proxy server til å få tilgang til websider, aktiver Proxy og fortsett med proxy innstillingene når du blir spurt, og trykk OK for å bekrefte. Ellers, trykk OK for å hoppe over.
- 2 Bruk innstillingene når spurt.
- > Innstillingene blir endret.

Connection to station could be lost (Tilkobling til stasjon kan avbrytes) vises.

12 Koble til din PC

Minimum PC krav:

- Windows 2000 SP4 (eller høyere) / XP SP2 / Vista
- Pentium III 500MHz prosessor eller høyere
- 256MB RAM
- CD-ROM driver
- Ethernet adapter, aktivert (for kabel tilkobling) eller Wireless Network adapter (Trådløst Nettverksadapter) 802.11 b/g (for trådløs tilkobling)
- 500MB ledig harddisk plass

Installer WADM (Philips Wireless Audio Device Manager, se også 18 FAQ)

- Logg på din PC med administrator rettigheter aktivert.
- 2 Deaktiver brannmuren på din datamaskin for å koble til.
 - a For Windows 2000 / XP:Trykk Start > Settings (Innstillinger) > Control Panel (Kontrollpanel) > Firewall (Brannmur) > Off (Av) på din PC.
 - b For Windows Vista: Trykk Start > Control Panel (Kontrollpanel) > Firewall (Brannmur)
 > Turn Firewall On or Off (Slå Brannmur På eller Av) > Off (Av) på din PC.
- 3 Legg i PC Suite CD i din PC.
- 4 Velg språk og godta lisensavtalen.
- 5 I Velkommen skjermbildet, klikk **Next** (Neste).
- > Installasjonsprosessen startes automatisk.

Når installasjonen er fullstendig, klikk Quit (Avslutt).

Koble Center til PC

Bruk den medfølgende oransje Ethernet kabelen for å koble WAC3500D til din PC. (Påse at Ethernet porten på din PC er aktivert for å oppnå WADM tilkobling).



Last WADM

1 Dobbeltklikk på WADM.

- > En liste over oppdagede Sentre vises.
- 2 Hvis ditt Center vises, fortsett med steg 6.
- 3 Hvis ditt Center ikke blir funnet, velg **Connection Wizard** (Tilkoblingsveiviser).
- 4 I skjermbildet **Connection Wizard** (Tilkoblingsveiviser), velg **Express Mode** (Ekspress Modus).
- 5 Klikk **Next** (Neste) og følg instruksjonene.
- 6 Velg ditt Center fra listen og klikk Connect now (Koble til nå).

Koble Center til PC (Trådløs tilkobling)

Aktiver din trådløse ruter.

Konfigurer Nettverk fra Center:Velg **MENU** (MENY) > **Settings** (Innstillinger) > **Network** (Nettverk) > **Wireless** (Trådløst) (velg ønsket Nettverk) > (enter encryption key) (oppgi krypteringsnøkkel) > **Automatic** (Automatisk) > **Apply Settings** (Bruk Innstillinger) > **Yes** (Ja)





Kompatibilitetssjekk Windows Vista:

1 Høyreklikk på WADM ikonet.



2 Velg **Properties** (Egenskaper) > **Compatibility** (Kompatibilitet) og påse at avkryssingsboksen under 'Kompatibilitetsmodus' og 'Privilegienivå' er markerte.

3 Klikk OK.

Last for Windows XP eller Vista:

- 1 Dobbeltklikk på WADM.
- > En liste over oppdagede Centers vises.
- 2 Hvis ditt Center vises, fortsett med steg 6.
- 3 Hvis ditt Center ikke blir oppdaget, velg **Connection Wizard** (Tilkoblingsveiviser).
- I skjermbildet Connection Wizard (Tilkoblingsveiviser), velg Express Mode (Ekspress Modus).
- 5 Klikk **Next** (Neste) og følg instruksjonene.
- 6 Velg ditt Center fra listen og klikk **Connect now** (Koble til nå).
- 🚱 Tips
 - Hvis IP konfigurasjonen av Center ikke er i standard rekkevidden (Subnet mask: 255.255.0.0; IP adresse: 172.31.x.x), velg Connection Wizard (Tilkoblingsveiviser) > Custom Mode (Egendefinert Modus). Oppgi gjeldende IP konfigurasjon for Center når spurt. Trykk MENU og velg Information (Informasjon) > Wired (Kabel) for å sjekke IP konfigurasjon.
 - Når WADM kjøres, kan internettilgangen til din PC avbrytes. Lukk WADM for å gjenskape tilgang.

12.1 Bruke WADM

Wireless Audio Device Manager (WADM) i den medfølgende PC Suite CD hjelper deg å importere musikkfiler til Center og organisere dem på din PC.



12.1.1 Importere fra din PC med WADM

1 Koble Center til din PC (se **12 Koble til din PC**).

På din PC:

2 WADM hovedmenyen, klikk på **Content Management** (Innholdsbehandling).

- Et nytt vindu vises.
 Et nytt vindu vises.
 Image and the second secon
- 3 I panelet **My Computer** (Min Datamaskin), klikk for å merke den ønsket fil / mappe.

4 Dra utvalget til panelet **My Device** (Min Enhet).

5 Mens du importerer, kan du legge til flere filer / mapper til import køen.

🚱 Tips

Import av mindre enn 4G eller 1000 låter ved hvert forsøk gir best resultat.

12.1.2 Redigere info om lydspor med WADM

Du kan redigere info om lydspor med WADM.

På din PC:

1 IWADM hovedmenyen, klikk Content Management (Innholdsbehandling).

2 I enhetsvinduet, klikk for å merke det ønskede sporet.

3 Høyreklikk på det merkede sporet med musa

4 Velg Track info (Info om lydspor).

Title	Artist	Album	Genre
for your heart only	BANDARI	Breezy Valley	Pop
Indian Ur Track info	BANDARI	Breezy Valley	Pop
love me t Delete	BANDARI	Breezy Valley	Pop
love of my life	BANDARI	Breezy Valley	Pop
Snow	BANDARI	Breezy Valley	Pop
the way of the wind	BANDARI	Breezy Valley	Pop

- For å velge mer enn en fil, trykk og hold <Ctrl> på PC tastaturet og klikk på de ønskede filene.
- · For å spille av sporene, dobbeltklikk på sporet for å starte avspilling.
- Klikk på Title (Tittel) eller Artist (Artist) for å sortere musikkfilene etter spor navn eller artist.
- Hvis de redigerte ID3 taggene ikke vises på WADM, gå til File (Fil) > Refresh Content (Oppdater Innhold) for å oppdatere WADMen. Ellers, start WADM på nytt.
- Trykk og hold alltid y for å slå av Center til Øko Standby (strømsparingsmodus) før du fjerner strømkabelen for å unngå å miste spor.

12.1.3 Backup Centers musikkbibliotek til PC med WADM

På din PC:

- IWADM hovedmenyen, klikk på Content Management (Innholdsbehandling).
- 2 Følg skjerminstruksene for å kjøre backup av Center musikkbibliotek til din PC. Backup filer navnes med gjeldende dato.

Jpen			? :
Look in:) Backup	- + 🗈	
🖻 wac3500)_backup.bdt		
File name:	wac3500_backup.bdt		<u>Q</u> pen

🚱 Tips

- Påse at du har nok plass til å lagre backup filene.
- Slett ikke backup filene med Windows Utforsk. Hvis backup filene slettes ved en feil, søk etter filen med navn YOURMAC.inx med Windows Utforsk søkeverktøy og slett den. Du kan kun kjøre backup etter det.

12.1.4 Gjenskap backup filer fra din PC til Center

På din PC PC:

- 1 IWADM hovedmenyen, klikk **Restore Content** (Gjenskap Innhold).
- 2 Klikk for å merke filen som skal gjenskapes.
- 3 Klikk Open (Åpne).

- Etter å ha endret nettverksinnstillinger WADM, trykk og hold y for å slå av Center til Øko Standby (strømsparingsmodus) for å oppdatere IP oppdateringen.
- Hvis noen av WADM funksjonene ikke kan benyttes, kan de være blokkert av ditt antivirus program. Det anbefales å slå av antivirus program midlertidig.

13 Gracenote® CD Informasjon

Gracenote® musikkgjenkjenningstjeneste gir produktet CD info om lydspor (inkludert album, artist, sjanger, info om lydspor) fra dens innebygde database. Den kategoriserer kopierte CD spor ordentlig (for eksempel, under Artists (Artister), Album, Genres (Sjangere) eller All tracks (Alle spor)) og kan slås sammen med eksisterende spor på harddisken.

13.1 Gracenote® musikkgjenkjenningsdatabase

En 800 MB CD database (inneholder 800,000 mest populære CDer) er innebygd i hvert Center for raskt søk etter info om lydspor. En oppdateringsfil som inneholder nylig utgitte CDer er tilgjengelig for nedlasting hvert kvartal på www.club.philips.com.

13.1.1 Oppdatere Gracenote® musikkgjenkjenningsdatabase

Bruk din PC til å registrere ditt produkt på www.club.philips.com og gå til 'Vis Oppdateringer & Brukerstøtte' siden for å laste ned Gracenote® Musikkgjenkjenningsdatabase oppdateringer. Merk at oppdateringene blir lagt ut hvert kvartal og at nye oppdateringer er uavhengig av gamle oppdateringer, dvs. en ny oppdatering kan installeres uten en tidligere oppdatering.

Etter å ha lagret filen på din PC, kan du enten brenne en CD med oppdateringsfilen med din favoritt CD brenningsprogramvare, og legge CDen i Senter for automatisk oppdatering, eller du kan bruke Gracenote® oppdateringsalternativ i WADM hvis du har koblet din PC til Center.

13.2 Gracenote® Internettsøk

Hvis CD info om lydspor til din nye CD ikke kan vises på WAC3500D, er den raskeste og sikreste løsningen å påse at du har fulgt stegene i **11.6 Koble til Internett** og følg **13.2.1 Søk etter info om lyspor**.

13.2.1 Søk etter CD info om lydspor

- 1 Med internettilgang (se 11.6 Koble til Internett), legg i CDen som du ønsker informasjon om (legg CDen i CD skuffen på Center med den grafiske siden opp).
- > Søket startes med en gang. Systemet vil søke den lokale Gracenote® CD databasen først. Hvis CD info om lydspor ikke blir funnet, startes online søk. Søkeresultatene vises i displayet på Center.

- Hvis internettsøket mislykkes på grunn av avbrutt internettilkobling, vises feilmeldingen Check the Internet setup for CE Database on-line (Sjekk internettilkobling for CD Database online)'.
- Påse at din internettilkobling er korrekt (se 11.6 Koble til Internett).

14 Utvidbare funksjoner

Du kan koble til opp til 5 Stations (solgt separat) til Center via Wi-Fi, så din musikkavspilling kan flyttes mellom Center og Stations. Du og din familie kan nyte og dele musikk hvor enn dere befinner dere i huset.

14.1 MUSIKKEN FØLGER MEG

Når du beveger deg rundt i huset, la musikken følge deg mellom Center og Station og mellom Stations.

På kildeenheten (Center) hvor musikken spilles av:

- 1 Trykk på MUSIC FOLLOWS ME for å stoppe avspilling fra den enheten og aktiver funksjonen.
- > Ikonet D vises på displayet på Center og Station.

På destinasjonsenheten (tilkoblet Station) der du ønsker å lytte:

- 2 Trykk på MUSIC FOLLOWS ME for å aktivere avspillingen.
- Ikonet forsvinner fra displayet på Center og Station, og musikken begynner å spille. Samtidig stoppes musikken (audio utdata) på kildeenheten.
 Valgte avspillingsmoduser (f.eks. x c) beholdes på destinasjonsenheten (se 6.3
 Avspillingsmoduser GJENTA, SHUFFLE).
- 3 For å avslutte **MUSIC FOLLOWS ME** (MUSIKKEN FØLGER MEG), trykk **STOP** på destinasjonsenheten.

- MUSIC FOLLOWS ME (MUSIKKEN FØLGER MEG) deaktiveres automatisk hvis du ikke aktiverer MUSIC FOLLOWS ME (MUSIKKEN FØLGER MEG) på destinasjonsenheten innen 5 minutter
- For å deaktivere MUSIC FOLLOWS ME (MUSIKKEN FØLGER MEG), trykk på MUSIC FOLLOWS ME igjen.
- Etter deaktivering av MUSIC FOLLOWS ME (MUSIKKEN FØLGER MEG) på destinasjonsenheten kan du velge andre spor eller kilder for avspilling.

ЛHD	C) <u>Yul</u>
who are you rea	
2005 new songs	- 200
DBB1 .l Bass/Tr ▶ 1:16	eble On 1:16

14.2 MUSIKKRINGKASTING

MUSIKKRINGKASTING lar deg kringkaste musikk fra Center (solgt separat) til Stations.

På tilkoblede Stations:

Påse at Station er slått på eller er i standby modus.

På Center:

2 I HD kilde, spill av musikken du ønsker å kringkaste til Stations.

3 Trykk på MUSIC BROADCAST for å aktivere funksjonen.

Ikonet Stations i Center og Stations.
 En nedtelling på 5 sekunder startes.



På Center og Station:

Den valgte musikken begynner å spille samtidig etter ca 5 sekunder.



4 For å stoppe MUSIC BROADCAST (MUSIKKRINGKASTING), trykk STOP ■ på Center.

- For å avslutte MUSIC BROADCAST (MUSIKKRINGKASTING) på Station, Trykk STOP på Station. For å kringkaste musikk til Station igjen, trykk STOP på Center, og så start avspillingen igjen og aktiver MUSIC BROADCAST (MUSIKKRINGKASTING) på Center igjen.
- MUSIC BROADCAST (MUSIKKRINGKASTING) stopper også når:
 - Center slås av til Standby modus eller Øko Standby modus.
 - Det valgte albumet eller listen (Playlist (Spilleliste), Artist, Genre (Sjanger),...) ender.
- For å velge avspillingsmoduser, velg Repeat (Gjenta) eller Shuffle før du aktiverer MUSIC BROADCAST (MUSIKKRINGKASTING).

15 Firmwareoppgradering

15.1 Oppgradere firmware

Den medfølgende PC Installasjons CDen Wireless Audio Device Manager (WADM) hjelper deg å hente oppgraderinger for WAC3500D Center.

På Center:

Viktig!

- · Avbryt aldri firmwareoppgraderingen før den er fullstendig.
- · Benytt aldri andre funksjoner før installasjonen er fullført.
- 1 Registrer ditt Philips Wireless Music Center på www.club.philips.com.
- 2 Last ned firmware oppgraderingsfilene og lagre dem på din PC.
- 3 Koble Center til strømforsyningen.
- > HD skjermbildet vises på Center.
- 4 Koble Center til din PC via den medfølgende Ethernet kabelen.
- 5 Installer og last WADM (se avsnitt 12 Koble til din PC).
- 6 Klikk for å gå inn i Firmwareoppgraderings undermenyen.
- 7 Når spurt, klikk **Browse** (Bla gjennom) og indiker plasseringen der du oppbevarer firmwareoppdaterings filer på din PC.
- 8 Klikk **Apply** (Bruk) for a starte oppgradering av firmware.
- > Displayet viser Updating firmware, please wait... (Oppgraderer firmware, vennligst vent...). Center startes automatisk på nytt under installasjonsprosessen. Når Center returnerer til HD skjermbildet, er installasjonen fullført.

NORSK

15.2 Gjenskape tidligere firmware

Etter at firmwaren på Center er oppgradert, kan du gjenskape den tidligere versjonen etter ønske.

På Center

- Trykk MENU for å gå inn i meny skjermbildet.
- 2 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å gå inn i Settings (Innstillinger) etterfulgt av Firmware, og så Restore firmware (Gjenskap firmware).
- 3 Trykk ► for å velge Yes (Ja)

Etter oppgradering eller gjenskaping av firmwaren i Center må du reetablere Wi-Fi koblingen mellom Center og Stations.

15.3 Reetablere Wi-Fi nettverk mellom Center og Stations

På Center:

- Trykk MENU for å gå inn i meny skjermbildet.
- 2 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å gå inn i Station Mgnt (Stasjon Adm.) menyen.
- 3 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge Add New Station (Legg til Ny Stasjon).
- > Searching for Stations (Leter etter Stasjoner) startes.

På Station:

- 1 Koble fra strømkabelen til Station og så koble den til strømforsyningen igjen.
- > Connecting to Center (Kobler til Senter) vises.
- 2 Trykk MENU på fjernkontrollen for å gå inn i alternativer skjermbildet i Installation Mode (Installasjonsmodus).
- 3 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å gå inn i Installation Mode (Installasjonsmodus).
- > Stasjoner blir koblet til Center.

16 Tilbakestille

Du kan tilbakestille Center til standardinnstillingene (inkludert nettverksinnstillingene).

Når bør Center tilbakestilles:

- Tilbakestill Center for å reetablere Wi-Fi kobling mellom Center og Station.
- Tilbakestill Center for å endre måten Center kobler til et Wi-Fi aktiver / kabel hjemmenettverk.

Påse at Center er slått på (se 5 Grunnleggende funksjoner).

- 2 Trykk MENU for å gå inn i meny skjermbildet.
- 3 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å gå inn i Settings (Innstillinger) etterfulgt av Restore settings (Gjenskap innstillinger).
- 4 Trykk ► for å velge Yes (Ja).
- Center startes på nytt.
 Språkvalg skjermbildet vises.
- 5 Velg ditt foretrukne språk: English, Français, Español, Nederlands, Italiano eller Deutsch.
- Center går inn i Installasjonsmodus.
 Søk etter Center og Stations begynner.
 Wi-Fi koblingen reetableres.

Hvis Center tilbakestilles og koblingen til Stations ikke tilbakestilles:

- 1 Koble fra strømkabelen på Station, og koble den så tilbake i strømforsyningen.
- > Connecting to Center (Koble til Senter) vises.

2 På fjernkontrollen, trykk MENU for å gå inn i meny skjermbildet.

- 3 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å gå inn i Installation Mode (Installasjonsmodus).
- > Stations kobles til Center.

Hvis en Station tilbakestilles og Center ikke tilbakestilles:

- Velg HD modus i Center.
- 2 Trykk MENU for å gå inni meny skjermbildet.
- 3 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å gå inn i Station Management (Stasjonsadministrasjon) (Mgnt) (Adm.) menyen.
- 4 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge Add New Station (Legg til Stasjon).
- > Searching for Stations (Leter etter Stasjoner) startes.

Hvis Center og Station tilbakestilles:

1 Velg språk og gå så inn i Installation Mode (Installasjonsmodus).

2 Trykk STOP Då Center når alle Stations har blitt funnet.

- Gjenskape standardinnstillinger sletter ikke lagrede musikkfiler.
- Etter gjenskaping av standardinnstillinger, returnerer nettverksmodusen til ad hoc modus.

Tekniske data 17

Generelt

AC Strøm 230V ±10% Dimensjoner (w x h x d) 185 x 210 x 248 mm Vekt (med/uten høyttalere) ca. 5.5 kg / 3.5 kg

Strømforbruk

Aktiv	< 45 W
Standby	< 20 W
Øko Standby	< 0.9 W

Forsterker

Output styrke Frekvensrespons Signal-til-lyd forhold 2 x 40 W (RMS) 60 - 22,000 Hz, -3dB > 72 dBA (IEC)

W

Trådløst

Trådløs standard	802.11g, baklengs
	kompatibel til 802.11b
Trådløs sikkerhet	WEP (64 eller 128bit),
	WPA/WPA2 (8-63 tegn)
Frekvensspennvidde	2412-2462 MHz (CH1-
	CH11)

Kabel (LAN / Ethernet)

Kabel standard	802.3 / 802.3u
Hastighet	10 / 100 MBit/s
Modus	halv / full dupleks
Crossover identifis	ering (Auto MDIX)
	Ja

Tuner

FM bølgelengde	87.5-108 MHz
Antall forhåndsinnstilte	stasjoner
	60
FM antenne/kabel	COAX / Dipol antenne (75W IEC-kobler)

HD spiller

Frekvensspennvidde	60-20,000 Hz, -3 dB
Signal-til-lyd forhold	72 dBA (IEC)
MPEG 1 Lag 3 (MP3-C	CD)
	MPEG AUDIO
MP3-CD bit rate	32-320 kbps,VBR
WMA bit rate	opp til 160 kbps
Sampling frekvenser	32, 44.1, 48 kHz
HD lagringskapasitet	80GB*
Kopieringskvalitet	128, eller 160, eller 192,
	eller 256, eller 320 kbps
Kopieringshastighet	1x, 4x
CDDB (CD gjenkjenn	ingsdatabase)
	intern Gracenote® /
	online tilgang aktivert
* Faktisk formattert k	apasitet vil være mindre

USB spiller

USB	12Mb/s,V1.1 (støtter
	MP3,WMA og M4A
	filer)
USB klasse	MSC, MTP
Antall spor/titler	maks 9999

Høyttalere

2-veis bass refleks system Dimensjoner ($b \times h \times d$) 160 x 208 x 263 mm

Spesifikasjoner og utseende kan endres uten varsel.

18 Ofte stilte spørsmål (FAQ)

Pass På!

- Prøv aldri å reparere systemet selv da dette vil ugyldiggjøre garantien. Åpne ikke systemet da dette medfører fare for elektrisk støt.
- Hvis en feil oppstår, sjekk først punktene listet nedenfor før du leverer systemet til reparasjon. Hvis du ikke kan løse problemet ved å følge disse tipsene, kontakt din forhandler eller Philips for hjelp.

Spørsmål	Svar
Er det en maksimum	Ja. Maksimum distanse for Wi-Fi kontakt er 250m målt i åpne
distanse for kontakt	områder.
mellom Philips Wireless	
Music Center og	Men, i et hjem med solide hinder som for eksempel vegger og dører,
Station/PC for effektiv	blir den reelle kontaktdistansen betraktelig redusert il ca. 50-100m.
streaming?	Prøv å flytte på settene hvis du opplever kontaktproblemer.
Hva betyr 'Rippe fra	'Rippe fra CDer' er prosessen der et CD spor konverteres til et mye
CDer' og hvilke	mindre MP3 format, og så legges til det Wireless Music Centers
funksjoner kan jeg bruke	musikkbibliotek (Hard disk). I Wireless Music Center, krever 'Rippe
mens kopieringen pågår?	fra CDer' to steg:
	Først leser det CDens innhold og lagrer det midlertidig på hard
	disken.
	Så konverteres det midlertidige CD innholdet til MP3 format - en
	prosess som kalles 'bakgrunnskoding'.
	Det tar 1 time å konvertere 1 times CD musikk.
	Under denne prosessen kan du ikke streame eller kringkaste musikk
	i Center, men du kan fortsette å streame musikk fra Stations. Sett
	systemet alltid til Øko Standby (strømsparingsmodus) før du fjerner
	strømkontakten.
Mă jeg oppdatere	Nei. Det er allerede en gedigen CD spor database forhåndslagret i
Gracenote	Philips Wireless Music Center, som skulle matche de fleste CDer
musikkgjenkjenningsdata	utgitt de siste seks månedene.
basen lagret i Philips	
Wireless Music Center	
med en gang jeg	
kommer hjem?	

Spørsmål	Svar
Tilbyr Philips	Ja.Vi tilbyr oppdateringer av Gracenote®
Gracenote®	musikkgjenkjenningsdatabasen hvert kvartal gjennom websiden
musikkgjenkjennings	www.club.philips.com.
databaseoppdateringer?	
	Last ned filen til din PC og oppdater den innebygde Gracenote® musikkgjenkjenningsdatabasen fra PCen ved å bruke WADM i PC suiten. Eller du kan brenne den nedlastede filen på en CD og laste CDen i CD skuffen på Center for å oppdatere.
Hva er Philips Wireless	WADM er hovedsakelig til å kopiere musikk fra din PCs
Audio Device Manager	musikkbibliotek til Wireless Music Center. I tillegg gir det en ett-
(WADM)?	trinns løsning for å hjelpe deg å administrere musikkbiblioteket i Center musikkbibliotek, som for eksempel å redigere info om lydspor, opprette/endre navn på spillelister, backup/gjenskape musikkbibliotek i Center, så vel som nettverksinnstillinger, Gracenote® musikkgjenkjenningsoppdatering, og Firmware oppdatering.
	For flere detaljer, se 12 Koble til din PC in Brukermanualen og WADM hjelpefilen.

Ganske enkelt koble til og nyt

Du har mange MP3 filer på din bærbare musikkspiller. Du vil gjerne høre på dem sammen med din familie og venner på et bedre lydsystem. Philips WAC3500 tilbyr umiddelbar tilgang til din musikk via 'USB Direkte' - i din stue. Støttede enheter Philips WAC3500 'USB Direkte' tillater enkelt plugand-play kompatibilitet med MP3spillere og USB flash drivere som er kompatibelt med USB Mass Storage Device Class.

Spørsmål	Svar
Hva er 'USB Direkte'?	Philips 'USB Direct' lar deg spille av MP3, M4A og WMA musikkfiler fra en LISB enhet via WAC 3500, og kopiere musikkfiler fra WAC 3500
	til en USB enhet.
Kan jeg kopiere filer via	Ja. Du kan kopiere musikkfiler fra WAC3500 til en USB enhet. Du
USB Direkte fra	kan kopiere musikkfiler fra en USB enhet til WAC3500.
WAC3500 til en USB	
enhet og vise versa?	
Hvordan bruker jeg USB	1 Plugg i din USB enhet.
Direkte?	
	2 Trykk HOME og bruk navigasjonskontrollene ▲ eller ▼ og ► for
	å velge Portable (Bærbar) > USB .
	3 Bruk ▲ eller ▼ og ▶ for å velge filen du ønsker å spille.

Spørsmål	Svar	
Hvordan kopierer jeg	1 Plugg i din USB enhet.	
musikkfiler fra		
WAC3500 til en USB	2 Trykk HOME og bruk navigasjonskontrollene ▲ eller ▼ og ▶ for	
enhet?	å velge HD modus.	
	3 Bruk ▲ eller ▼ og ► for å navigere i en spilleliste, artistliste,	
	album osv., og for å gå inn i den korresponderende spor listen.	
	4 Trykk REC • for å anrope det valgte alternativet.	
	5 Trykk MARK/UNMARK for å velge / fjerne spor og trykk REC	
	en gang til for å starte kopieringen.	
Hvordan forlater jeg	Avslutt avspillingen av filene og trykk HOME for å gå ut. Alternativt	
USB Direkte?	kan du ganske enkelt koble fra din USB enhet.	
Kan jeg spille av musikk	a. Så lenge din MP3 spiller eller USB flash drive er kompatibel med	
fra min bærbare MP3	USB Mass Storage Device Class og ikke inneholder en beskyttet	
spiller eller USB flash	database, skal du kunne spille musikk fra din bærbare MP3 spiller	
drive via USB Direkte?	eller USB flash drive via USB Direkte.	
Hvorfor virker ikke min	Fordi det er flere typer USB Mass Storage Device Class (USB MSC).	
USB Mass Storage	er det ingen garanti for at alle enheter er kompatible. For eksampel.	
Device Class (USB MSC)	noen USB flash drivere virker med Windows XP. Apple Mac og Linux	
med WAC3500?	mens andre USB flash drivere kanskie virker med Windows men ikke	
	med Mac. Dette er fordi noen driver produsenter kun tester sine	
	enheter med Windows XP plattformen, og dermed ikke følger	
	spesifikasionene fra USB konsortiet om å teste på de fleste	
	plattformer. Dette forklarer også hvorfor Linux ikke støtter alle USB	
	Mass Storage Device Classes (USB MSC).	
Virker USB Direkte med	USB Direkte kan virke med Apple iPod Shuffle, iPod Video, iPod Nano	
Apple iPods?	og iPod Photo, men store kapasitetsspillere børe kobles til USB	
	Direkte, fordi det ville tatt lang tid for Center å kategorisere	
	innholdet.	
Virker USB Direkte med	USB Direkte virker med de fleste Philips GoGear MP3 spillerne som	
Philips GoGear?	for eksempel SA11xx, SA12xx, SA13xx seriene, men ikke med hard	
-	disk baserte MP3 spillere.	
Når jeg plugger en USB	Det betyr at din USB enhet ikke blir gjenkjent av USB Direkte.	
enhet til WAC3500 og	,	
veksler til USB modus,		
viser displayet		
meldingen 'Ingen USB		
enhet funnet'. Hva betyr		
det?		
Støtter USB Direkte	Nei. USB Direkte funksjonen til WAC3500 støtter ikke avspilling av	
avspilling av beskyttet	beskyttede musikkfiler i Center (Senter).	
innhold?	. , ,	

Spørsmål	Svar	
Hvorfor tar det så lang	Dette kan være pga et stort antall filer eller størrelsen på filene på	
tid å vise innholdet på	din USB enhet. Eller, det kan være andre ikke-støttede filformater på	
min USB enhet?	din USB enhet som systemet prøver å lese.	
Hvordan sorteres	Sangene blir skannet og kategorisert i: Spillelister, Artists (Artister),	
sangene når USB	Album, Genres (Sjangere) og All tracks (Alle spor).	
enheten er plugget til		
WAC3500?		
Hva er maksimum antall	WAC3500 støtter en USB enhet med maksimum 9999 spor.	
spor støttet av		
WAC3500?		
Hvorfor spiller ikke	Kun musikkfiler i følgende formater støttes:	
systemet enkelte av	• MP3 (bit rates fra 8 til 320 kbps; sampling frekvenser fra 8 til 48	
mine musikkfiler?	kHz);	
	• WMA (v7 & v9 'Standard' audio, CBR eller VBR, med bit rates opp til 192 kbps med hvilken som helst standard sample frekvens.)	
	 AAC (AAC-LC audio opp til L3 i MPEG-4/.m4a filer.) 	

Philips har testet og bekreftet at WAC3500 støtter følgende produkter:

Flash Spiller	Philips	KEY007, KEY010, KEY013, HDD1XX (HDD100 /
		HDD120), SA16X (SA160 / SA164 / SA165 / SA167 /
		SA169), SA170, SA175, SA177, SA179, SA159, SA26X
		(SA261), PSA61X / PSA612, HDD084, HDD1XXX
		(HDD1830 / HDD1420 / HDD1620 / HDD1630 /
		HDD1835), HDD6XXX (HDD6320/00), SA1100/02,
		SA1115/02, SA12XX, SA13XX (SA1300/02), SA2000,
		SA40XX, SA5000, PMC7230, SA9XXX (SA9200, Flat I),
		SA21XX, SA31XX, SA41XX, SA51XX
	Apple	iPod Shuffle, Shuffle Gen 2, Mini, Nano Gen 1/2, Photo,
		Video Gen 1/2
	Creative	Zen Micro, MuVo TX FM, MuVo Micro N200, MuVo VIDZ,
		Zen Music.Photo Vision:M, DMPFX200
	Sony	NW-HD3, NW-E105,NW-E307
	iRiver	U10CT (0081) OR 103, H10, T10
	JNC	SSF-F302
	Samsung	YP-T7V
	SanDisk	Sansa m260
Flash Driver	SanDisk:	Cruzer Flash Drive, Cruzer U3 Flash drive
	Sony	Mirco Vault Elite
	Toshiba	Flash memory U3
	PQI	PQI

19 Problemløsning

Advarsel!

Prøv aldri å reparere systemet selv da dette kan ugyldiggjøre garantien. Åpne ikke systemet da dette medfører fare for elektrisk støt.

Hvis det oppstår en feil, sjekk først punktene i listen nedenfor før du leverer systemet til reparasjon. Hvis du ikke kan løse problemet ved å følge disse tipsene, kontakt din forhandler eller Philips for hjelp.

Problem	Løsning
Jeg får forstyrrelser på den	Hvis du spiller på settet, stopp avspillingen, og følg disse
trådløse (Wi-Fi) koblingen	instruksjonene:
mellom Center og Station/PC.	 Hold Center minst 3 meter fra slike enheter.
WAC3500 opererer innenfor	 Bruk WEP/WPA/WPA2 nøkkelen når du kobler Center
2.4GHz radio frekvensspektrumet.	(Senter) til et eksisterende trådløst PC nettverk. For å angi
Mange andre husholdnings-/IT-	WEP / WPA / WPA2 nøkkel, koble Center til din PC med
enheter operer også innen dette	Philips Wireless Audio Device Manager (WADM) på den
frekvensspektrumet, for eksempel:	medfølgende PC Suite CDen. Gå til Trådløst Nettverk
mikrobølgeovner, DECT telefoner,	undermenyen i Enhetskonfigurasjon i WADM. I Enhets
Bluetooth enheter som	Trådløse Verifiseringstype, velg WEP eller WPA / WPA2.
hodetelefoner, datamuser, trådløse	• Endre operasjonskanalen til Center når du kobler det til et
rutere, trådløse telefoner, Wi-Fi	eksisterende trådløst PC nettverk. For å endre kanaler,
kompatible skrivere, PDAer.	koble Center til din PC med Philips Wireless Audio Device
Disse enhetene kan forstyrre Wi-Fi	Manager (WADM) på den medfølgende PC Suite CDen.
koblingen mellom Center og din	Oppgi SSIDen til dit Trådløse Nettverk i
PC, og kan resultere i forstyrrelser	Enhetskonfigurasjon i WADM, og velg Ad hoc modus. Se
som pauser i avspilling, treg respons	Koble til din PC i denne manualen og WADM hjelpefilen.
til kommandoer, osv. Graden av	• Hvis mulig, endre operasjonskanalene til de andre Wi-Fi
forstyrrelse er avhengig av hvor mye	enhetene i ditt hjem.
straling kommer fra enheten og	• Snu enhetene i forskjellige retninger for å minimere
styrken på vvi-Fi signalene på det	forstyrreisene.
stedet.	
Jeg dro høyttalerkablene ut av klypa	Følg illustrasjonene under for å koble høyttalerkablene i igjen
ved en feiltagelse.	(gyllen kabel til åpningen merket med '+' og sølv kabel til den
	andre åpningen).
	3

Problem	Løsning
Fjernkontrollen virker ikke som den skal.	 Reduser avstanden mellom fjernkontrollen og settet. Legg i batteriene med polene (+/- symboler) som indikert. Bytt ut batteriene. Pek fjernkontrollene direkte mot IR sensoren.
WAC3500 Centers	Prav farst å trykke på () to for å gå i stramsparingsmodus
skjermbildet har fryst i en	Hvis problemet fortsetter dra ut stikkontakten og sett den
meny eller viser ingen tegn til	inn igien for å starte WAC3500 på nytt.
respons over lengre tid (2-5	
minutter).	
'No Disc'/ 'Cannot read CD'	 Legg i en passende CD.
('Ingen CD' / 'Kan ikke lese CD'	 Påse at CDen er lagt i med den grafiske siden opp.
vises).	 Vent kondensen på linsen er borte.
	 Bytt eller rens CDen, se 1.5 Vedlikehold.
	 Bruk en lukket CD-RW eller CD-R.
Lyd kan ikke høres eller er av	• Juster volumet.
darlig kvalitet.	Koble fra nodetelefonene.
	Deaktiver MOTE (DEMP). Kohle heuttelenne til endenlig
	Noble nøyttalerne til ordenlig.
CDen nopper over spor.	Doaktiver SHIJEELE
Lvd hopper under MP3/WMA	 Deaktiver SHOFFEL. MP3 / W/MA filen kan være laget med et kompresionsnivå
avenilling	havere enn 320kbps Bruk et lavere kompresionsnivå når
avspinnig.	du ripper audio CD spor
	Bytt eller rens CDen.
Enkelte filer på USB enheten	Kun fullstendig kopierte MP3 / WMA filer blir funnet og
vises ikke.	spilt av, av WAC3500. Påse at filen har blitt kopiert
	ordentlig.
	• DRM-beskyttede WMA filer kan ikke vises på WAC3500.
Radio mottak er dårlig	 Hvis signalet er for svakt, juster antenna eller koble til en
	ekstern antenne for bedre mottak.
	• Øk avstanden mellom settet og din IV eller Video spiller.
Det er forstvrrelser på radio	Installer den medfølgende FM trådantenna for bedre
mottaket når Center er i	mottak.
nærheten av min PC.	Hold Center minst 1 meter unna din PC.
Slike forstyrrelser forekommer	
med de fleste innebygde tuner	
produkter.	
Enkelte WADM funksjoner kan	Ditt antivirus program kan påvirke kjøring av WADM. Skru av
ikke benyttes.	ditt antivirus program midlertidig.

Problem	Løsning
Jeg redigerte ID3 tagger i	 Gå til File (Fil) > Refresh Content (Oppdater Innhold)
WADM, men skjermen viser	for å oppdatere WADM.
ikke de oppdaterte ID3	 Start WADM på nytt.
taggene. Hva skal jeg gjøre?	
Backup funksjonen virker ikke	Dette er fordi tidligere backup filer ble slettet i Windows
lenger.	Utforsk. Slett ikke filer på denne måten. Hvis du vil slette
	backup filen, benytt WADM.
	Hvis backup filen slettes ved en feiltagelse, finn filen med
	navn YOURMAC.inxved å bruke søkeverktøyet i din Utforsk
	og slett den.
	Kun etter dette kan du kjøre backup igjen.
Jeg har problemer med å	Påse at ditt Operativsystem er enten Windows 2000 med
installere WADM, eller, etter	service pakke 4 eller høyere, eller Windows XP.
installasjon kan jeg ikke laste	 Sjekk om PCen din har et virus.
WADM.	
Jeg ser meldingen "Check the	Gå til Menu (Meny)> Settings (Innstillinger) > Network
internet setup for Gracenote	(Nettverk) > Internet (Internett) for å sjekke om din
online" ("Sjekk	DNS server er riktig innstilt. Påse også at du har satt opp
internettilkoblingen for	proxy serveren hvis ditt hjemmenettverk krever proxy
Gracenote online") selv om jeg	server for internettilkobling.
er sikker på at WAC3500 er	 Det er mulig at du allerede er koblet til Gracenote®
koblet til mitt trådløse	online, men at din CD ikke finnes i deres database.
hjemmenettverk med	
internettilkobling.	



Lisensavtale for Sluttbruker

BRUK AV DETTE PRODUKTET TILSIER AT DU GODTAR BETINGELSENE NEDENFOR

Gracenote® MusicID® Vilkår

Denne enheten inneholder programvare fra Gracenote, Inc. of Emeryville, California ('Gracenote'). Programvaren fra Gracenote (the 'Gracenote Software') lar denne enheten utføre online CD identifisering og hente musikk relatert informasjon, inkludert navn, artist, spor, og tittel informasjon ('Gracenote Data') fra online servere ('Gracenote Servers') og utføre andre funksjoner. Du kan kun benytte Gracenote Data etter funksjonene for sluttbruker av denne enheten.

Du godtar at du kun vil benytte Gracenote Data, Gracenote Software (Programvare), og Gracenote Servere til ditt eget, ikke-kommersielle bruk. Du godtar å ikke tildele, kopiere, overføre eller sende Gracenote Software eller Gracenote Data til en tredjepart. DU GODTAR Å IKKE BENYTTE ELLER UTNYTTE GRACENOTE DATA, GRACENOTE SOFTWARE, ELLER GRACENOTE SERVERS, UTENOM DET SOM DET BLIR GITT EKSPLISITT TILLATELSE TIL HER.

Du godtar at din ikke-eksklusive lisens for å benytte Gracenote Data, Gracenote Software, og Gracenote Servers blir avsluttet hvis du bryter disse restriksjonene. Hvis din lisens blir avsluttet, godtar du å avslutte all bruk av Gracenote Data, Gracenote Software, Gracenote Servers. Gracenote reserverer alle rettigheter til Gracenote Data, Gracenote Software, og Gracenote Servers, inkludert alle eierskapsrettigheter. Gracenote blir ikke under noen omstendigheter ansvarlig for noen betaling til deg for informasjon som du oppgir. Du godtar at Gracenote, Inc. kan utøve sine rettigheter under denne Avtalen mot deg direkte, i sitt eget navn.

Gracenote MusicID Service benytter en unik identitet for å spore forespørsler for statistiske formål. Formålet med en tilfeldig tildelt numerisk identitet, er for å la Gracenote MusicID tjeneste telle forespørsler uten å vite noe om hvem du er. For mer informasjon, se websiden for Gracenote Privacy Policy (Personvern Polise) for Gracenote MusicID Service.

Gracenote Software (Programvare) og hver artikkel Gracenote Data er lisensgitt til deg 'AS IS' ('SOM ER'). Gracenote gir ingen fremstillinger eller garantier, direkte eller indirekte, angående nøyaktigheten på Gracenote Data fra sine Gracenote Servers. Gracenote reserverer seg rettigheten til å slette data fra Gracenote Servers eller til å endre data kategorier for grunner som Gracenote mener er tilstrekkelige. Ingen garanti gis for at Gracenote Software eller Gracenote Servers er feilfrie eller at funksjoner i Gracenote Software eller Gracenote Servers forblir uforstyrret. Gracenote er ikke pålagt å levere nye forsterkede eller videre datatyper eller kategorier til deg, som Gracenote kan tenkes å levere i fremtiden, og står fritt til å avbryte online tjenesten til enhver tid.

GRACENOTE FRASIER SEG ALLE GARANTIER, DIREKTE ELLER INDIREKTE, INKLUDER, MEN IKKE BEGRENSET TIL, INDIREKTE HANDELSGARANTIER, EGNETHET FOR ET SPESIELT FORMÅL, TITTEL OG IKKE-BRUDD. GRACENOTE GARATNERER IKK RESULTATENE SOM OPPNÅS VED DIN BRUK AV GRACENOTE SOFTWARE ELLER EN ANNEN GRACENOTE SERVER. GRACENOTE ER PÅ INGEN MÅTE ANSVARLIG FOR KONSEKVENSIELL ELLER TILFELDIG SKADE ELLER FOR TAPT PROFITT ELLER TAPTE INNTEKTER.





Be responsible Respect copyrights

Specifications are subject to change without notice. Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners © 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved. www.philips.com





Printed in China wk793