

Micro Hi-Fi System

MCM710

www.philips.com/welcome

에서 기기를 등록하고 지원받으십시오.

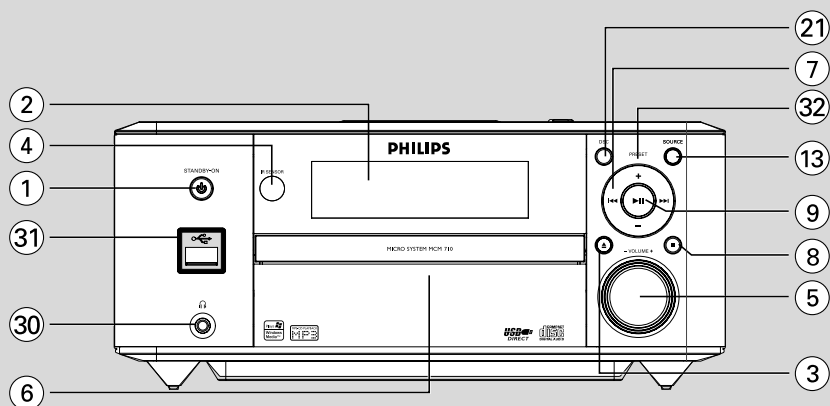
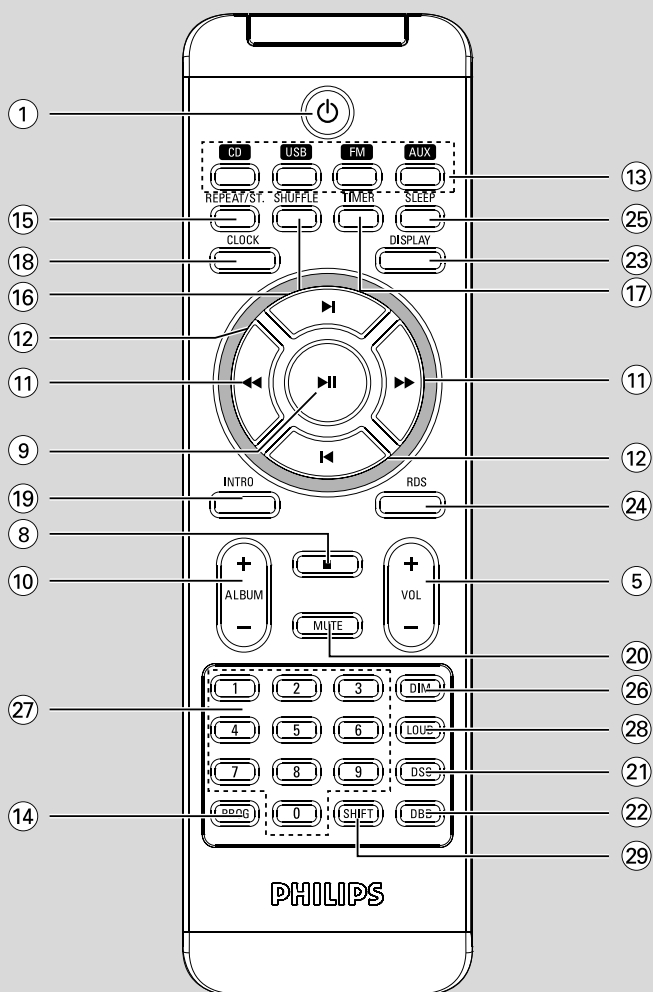
사용 설명서



PHILIPS

서비스 센터 안내

지	역	전화번호	주 소
서울	반포	02-591-4090	서울시 서초구 반포동 112-2 정안빌딩 1층
	송파	0505-771-0201	서울시 송파구 송파1동 84-1
	용산	0505-771-0202	서울시 용산구 한강로 3가 16-9 전자랜드신관 광장층38호
	노원	0505-771-0203	서울시 강북구 번1동 417-40
	광진	0505-771-0204	서울시 광진구 능동 282-6 한성빌딩 1층
	구로	0505-771-0205	서울시 금천구 독산동 1054-23
경기	수원	0505-771-0311	경기도 수원시 장안구 연무동 259-34
	분당	0505-771-0312	경기도 성남시 분당구 야탑동 279-5
	안산	0505-771-0313	경기도 안산시 고잔동 539-3 신광빌딩303호
	안양	0505-771-0314	경기도 안양시 동안구 호계동 949번지 다예빌딩 3층
	일산	0505-771-0315	경기도 고양시 일산동구 백석동 1330 브라운스톤 103동 108호
	평택	0505-771-0316	경기도 평택시 세교동 462-9 1층
인천	인천	0505-771-0321	인천시 남동구 구월동 1139-31 서림빌딩 3층
	부천	0505-771-0323	경기도 부천시 원미구 중동 1129-1 센터프라자 207호
강원	춘천	0505-771-0331	강원도 춘천시 후평동 798-12
	원주	0505-771-0332	강원도 원주시 중앙동 4-1
	강릉	0505-771-0333	강원도 강릉시 포남1동 1149-1 2층
충남	홍성	0505-771-0411	충남 홍성군 홍성읍 옥암리 52-2
	천안	0505-771-0412	충남 천안시 신부동 319-37 승지빌딩 1층
대전	대전	0505-771-0421	대전 광역시 서구 월평동 604 1층
충북	청주	0505-771-0431	충북 청주시 흥덕구 복대1동 47-10번지 2층
부산	중부산	0505-771-0511	부산시 부산진구 범천1동 876-27 1층
	동래	0505-771-0512	부산시 동래구 명륜동 681-32 세종빌딩 1 층
	사상	0505-771-0513	부산시 사상구 덕포2동 382-1
울산	울산	0505-771-0521	울산 광역시 중구 반구2동 41-1
대구	대구	0505-771-0531	대구 광역시 동구 신천3동 17-5 대한빌딩 1층
	서대구	0505-771-0532	대구 광역시 달서구 감삼동 171-4
경북	구미	0505-771-0541	경북 구미시 원평동 6-67
	포항	0505-771-0542	경북 포항시 남구 송도동 410-1
경남	통영	0505-771-0551	경남 통영시 용남면 동달리 964번지
	마산	0505-771-0552	경남 마산시 회원구 회원 1동 33-36 채은빌딩 1층
	김해	0505-771-0554	경남 김해시 동상동 810-14
	진주	0505-771-0555	경남 진주시 봉곡동 473-15 번지 1층
전남	순천	0505-771-0611	전남 순천시 덕월동 450
광주	광주	0505-771-0621	광주 광역시 북구 충흥2동 370-18
전북	전주	0505-771-0631	전북 전주시 덕진구 우아동 3가 743-143
제주	제주	0505-771-0641	제주도 제주시 이도2동 377-6



목 차

일반정보

환경정보	5
제공되는 액세서리	5
안전정보	5
안전한 취취	6

준비하기

배면부 연결	7~8
리모컨을 사용하기 전에	9
리모컨에 건전지(리튬 CR2025) 넣기	9

조정

시스템과 리모컨 조정하기	10~11
---------------------	-------

기본 기능

시스템 켜기	12
절전 자동 대기	12
음량과 음향 조절	12

CD/MP3-CD 작동

디스크 넣기	13
기본 재생 조정	13~14
MP3 디스크 재생	14
여러 가지 재생모드: 무순서 재생과 반복재생	15
디스크 곡 프로그램 하기	15
프로그램 지우기	15

라디오 수신

라디오 방송국 찾기	16
라디오 방송국 예약하기	16~17
자동으로 예약하기	
수동으로 예약하기	
예약 방송국 찾기	17

외부 음원

non-USB 장치 사용하기	18
대용량 저장 장치 USB 사용하기	18~19

시간/타이머

시간 설정	20
시간 확인하기	20
타이머 설정	20
취침예약 기능 작동/해제하기	20

제품사양

제품사양	21
------------	----

유지관리

유지관리	21
------------	----

문제해결

문제해결	22~23
------------	-------

저희제품을 구입해 주셔서 감사드리며 필립스에 오신 것을 환영합니다!

다양한 혜택을 원하시면

www.philips.com/welcome에 들어 기기를 등록하십시오.

환경정보

환경 보호를 위해 불필요한 포장재를 사용하지 않았습니다. 판자(상자), 폴리스티렌 폼(완충재) 그리고 폴리에틸렌(봉투, 보호용 폼 시트) 3종류로 분리 수거될 수 있도록 포장하였습니다.

재활용 전문 회사를 통해 폐제품의 재활용이 가능합니다. 관련 법규에 따라 폐제품, 포장재 그리고 폐건전지를 폐기하십시오.

제공되는 액세서리

- 2개의 스피커
- 리모컨(건전지와 함께)
- FM 안테나

안전정보

- 시스템을 작동하기 전에 명판에 표기 되어있는 작동전압이 사용전압과 일치하는지 확인하십시오. 그렇지 않은 경우, 공급자와 상의하십시오.
- 시스템은 바닥이 평평하고 단단한 곳에 설치하십시오.
- 시스템 내부의 온도 상승을 막기 위해 적절한 통풍이 되는 곳에 시스템을 설치하십시오. 시스템의 후면부와 상단부는 적어도 **10cm(4인치)** 그리고 각각의 옆면은 **5cm(2인치)**의 여유 공간을 두고 설치하여 주십시오.
- 신문, 책상보, 커튼 등으로 통풍구를 막지 마십시오.

- 시스템, 건전지 또는 디스크를 습기, 비, 모래 또는 난방기, 직사광선으로 인하여 생기는 지나친 열에 노출하지 마십시오.
- 불 켜진 촛불 같은 불씨를 제품위에 놓지 않도록 하십시오.
- 꽃병과 같이 물이 채워진 물체를 제품 위에 놓지 않도록 하십시오.
- **AC** 콘센트와 **AC** 전원코드가 쉽게 닿을 수 있는 위치에 설치하십시오.
- 기기를 물방울 혹은 오염물질이 튀는 곳에 노출시키지 마십시오.
- **CD** 플레이어를 추운 곳에서 더운 곳으로 갑자기 옮기면 렌즈에 습기가 생겨 **CD** 플레이어 가 작동되지 않을 수도 있습니다. 디스크를 빼고 한 시간 정도 전원을 꺼 정상적으로 재생되도록 합니다.
- 시스템의 기계적인 부품들은 자체 윤활 베어링을 갖고 있으므로 기름칠을 하시면 안됩니다.
- 시스템이 대기모드로 전환되었다 할지라도 약간의 전력이 소모되고 있습니다. 시스템에 전력공급을 완전히 차단시키려면 전원소켓에서 **AC** 전원 플러그를 뽑아 주십시오.

안전한 청취

알맞은 음량으로 듣기

- 헤드폰으로 높은 볼륨에 듣게 되면 사용자의 청각에 악영향을 줍니다. 본 기기는 1분이하의 노출에도 일반 사람들에게 청각장애를 일으키는 데시벨 범위를 낼 수 있습니다. 더 높은 데시벨 범위는 이미 청각장애의 경험이 있는 사람들에게 제한됩니다.
- 소리는 속일 수 있습니다. “편안한 수준”으로 장시간 듣게 되면 소리의 더 높은 음량에 적응됩니다. 연이어서 들으면 “일반”이 사실은 큰 소리이고 청각에 악영향을 줄 수도 있습니다. 이로부터 보호하기위해서 듣기에 적응되기 전에 안전한 수준의 음량으로 설정하고 그로부터 벗어나십시오.

안전한 음량으로 안정시키기 위해서:

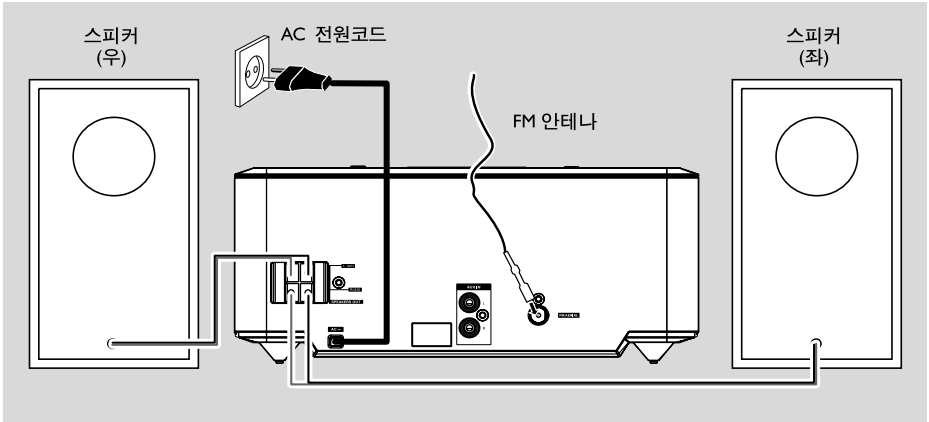
- 음량 조절을 낮게 설정하십시오.
- 일그러짐 없이 편안하게 들을 수 있을 때까지 점차적으로 천천히 음량을 올리십시오.

적당한 시간으로 들으십시오.

- “안전한” 수준의 소리일지라도 장기의 노출은 청각장애를 일으킵니다.
- 사용자의 기기를 합당하게 사용하고 적당한 휴식을 취하십시오.

사용자의 헤드폰을 사용할 때는 헤드폰 사용설명서를 확인하십시오.

- 적당한 음량과 적당한 시간동안 들으십시오.
- 소리에 적응되도록 볼륨을 조절하지 않게 주의하십시오.
- 주변의 소리가 들리지 않을 정도로 음량을 높여 듣지 마십시오.
- 주의하여 사용하거나 위험한 상황에 처하면 일시적으로 사용을 중지하십시오.
- 자동차, 자전거, 스케이트보드 등을 탈 때에는 헤드폰을 사용하지 마십시오.: 위험한 교통사고를 일으킬 수 있으며 많은 지역에서 위법행위입니다.



배면부 연결

명판은 시스템의 배면부에 있습니다.

① 전원

AC 전원 코드를 주전원에 연결하기 전, 모든 연결이 완료되어 있는지 확인하십시오.

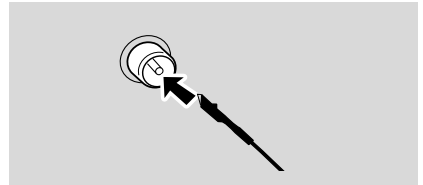
경고!

- 제공된 본래의 전원선 만을 사용하십시오.
- 전원이 켜진 상태에서 연결하거나 또는 연결을 바꾸지 마십시오.

기기의 과열을 방지하기 위해 안전회로는 안에 설치되어 있습니다. 그러므로 시스템은 최적의 상태아래 자동적으로 대기모드에 전원이 켜집니다. 만약 그렇지 않은 경우 다시사용하기 전에 시스템을 차갑게 두십시오. (모든 버전에서 사용가능하지는 않음)

② FM 안테나 연결

제공된 **FM** 안테나를 **FM AERIAL** 단자에 연결하십시오. 최적의 수신을 위해 안테나의 위치를 완전하게 확장하거나 조절하십시오.



- 더 나은 FM 스테레오 수신을 원할 경우 외부 FM 안테나를 **FM AERIAL (FM ANTENNA)** 단자에 연결하십시오.

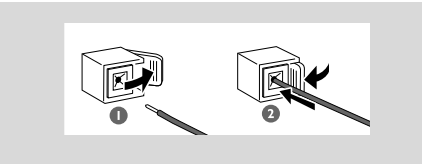
참고:

- MW 수신은 지원하지 않습니다.

준비하기

③ 스피커 연결

스피커 선을 **SPEAKERS(4Ω)** 단자에 연결하십시오. 오른쪽 스피커는 "R" 그리고 왼쪽 스피커는 "L"에 연결하되 빨간색의 선을 "+" 그리고 검정색의 선은 "-"에 연결하십시오.



- 스피커 선의 피복이 벗겨진 부분을 단자에 충분히 들어가게 하십시오.

참조:

- 최적의 음향을 얻으려면 제공된 스피커를 사용하십시오.
- 한 쌍의 스피커 단자 +/-에 한 개 이상의 스피커를 연결하지 마십시오.
- 제공된 스피커보다 낮은 임피던스를 갖는 스피커는 연결하지 마십시오. 본 설명서의 제품규격 란을 참조하십시오.

④ 부가 연결

외부의 기기와 연결 코드는 제공되지 않습니다. 연결할 기기의 사제 한 사항은 첨부된 사용설명서에서 참조하십시오.

USB 장치 혹은 메모리카드 연결

대용량 저장 장치 **USB** (USB 플래시 메모리, USB 플래시 플레이어 혹은 메모리카드 포함)을 **Hi-Fi** 시스템에 연결하여 장치에 저장된 음악을 풍성한 사운드로 즐기실 수 있습니다.

- USB 장치를 기기의 **USB 플러그**  단자에 넣으십시오.

또는

USB 케이블을 가진 장치의 경우:

- ① USB 케이블(제공 안 됨)의 한 플러그를 기기의  단자에 넣으십시오.
- ② USB 케이블의 또 다른 플러그를 **USB 장치의 USB 출력 단자**에 넣으십시오.

또는

메모리카드의 경우

- ① 카드리더기(제공 안 됨)에 메모리카드를 넣으십시오.
- ② USB 케이블(제공 안 됨)을 이용하여 카드리더기를  단자에 연결하십시오.

다른 기기를 시스템에 연결하기

- TV, VCR, 레이저 디스크 플레이어, DVD 플레이어 또는 CD 리코더의 오디오 좌우 출력 단자를 **AUX IN** 단자에 연결하십시오.

참조:

- 모노 출력(하나의 오디오 출력 단자)을 가진 기기를 연결할 경우 **AUX IN 좌측 단자**에 연결하십시오 또는 "1-2" 천치 케이블(모노로 출력 되는 음향)을 사용하십시오.

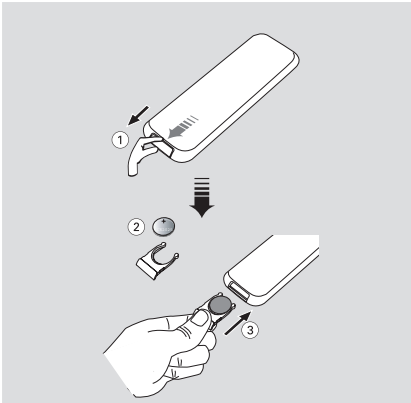
리모컨을 사용하기 전에

- ① 플라스틱 보호 시트를 떼어내십시오.
- ② 리모컨에 있는 음원 선택버튼 중 하나(예, DISC, FM)를 눌러 조정하고자 하는 음원을 먼저 선택하십시오.
- ③ 그리고 원하는 기능(예, ►►, ◀◀, ►►)을 선택하십시오.



리모컨에 건전지(리튬 CR2025) 넣기

- ① 건전지함의 슬롯을 누릅니다.
- ② 건전지 함을 잡아당깁니다.
- ③ 새로운 건전지를 넣고 건전지 함을 완전히 넣어 원래의 상태로 돌아가십시오.



주의!

건전지에는 화학 물질이 들어있기 때문에 올바르게 폐기해야 합니다.

시스템과 리모컨 조정하기

- ① **STANDBY ON** 
 - 시스템을 켜거나 대기모드로 전환
- ② **표시부**
 - 시스템의 상태를 보여줌
- ③ ****
 - CD 도어를 열고 닫음
- ④ **iR 센서**
 - 리모컨 센서
- ⑤ **VOLUME +/- (VOL +/-)**
 - 음량을 조절
 - 시간/타이머 기능에 시와 분을 조절
- ⑥ **CD도어**
- ⑦ ** **
 - CD/MP3-CD/WMA/USB 의 경우
한 트랙/디스크 내에서 전, 후로
빠른 탐색 (누르고 있으면)
.....현재/이전/다음 트랙으로 건너뛰어 시작
- ⑧ ****
 - 디스크 재생을 멈추거나 CD 프로그램을 지움
- ⑨ ****
 - 재생을 시작하거나 일시정지
- ⑩ **ALBUM+/-**
 - MP3-CD/WMA/USB의 경우
현재/이전/다음 앨범으로 건너뛰어 시작
- ⑪ ** **
 - CD/MP3-CD/WMA/USB의 경우
한 트랙/디스크 내에서 전, 후로 빠른
탐색 (누르고 있으면)
FM의 경우라디오 방송국을 찾음
- ⑫ ** **
 - CD/MP3-CD/WMA/USB 의 경우
.....현재/이전/다음 트랙으로 건너뛰어 시작

- ⑬ **SOURCE**
 - 원하는 음원 CD/USB/FM/AUX를 선택
- ⑭ **PROGRAM (PROG)**
 - CD/MP3/USB의 경우 트랙을 프로그램
 - FM의 경우라디오 방송국을 프로그램
- ⑮ **REPEAT/STEREO (REPEAT/ST.)**
 - CD/MP3/WMA/USB의 경우 반복 재생 모드를
선택
 - FM의 경우스테레오 혹은 모노 음향 모드를 설정
- ⑯ **SHUFFLE**
 - 무순서로 디스크 트랙을 재생
- ⑰ **TIMER**
 - 타이머 기능을 설정
- ⑱ **CLOCK**
 - 시간 기능을 설정
- ⑲ **INTRO**
 - CD/MP3/WMA/USB의 경우 모든 트랙을
미리듣기 시작
- ⑳ **MUTE**
 - 음향을 일시정지하거나 다시 나오게 함
- ㉑ **DSC (Digital Sound Control)**
 - 특정 음향 효과를 선택:
POP/JAZZ/CLASSIC/ROCK/FLAT.
- ㉒ **DBB (Dynamic Bass Boost)**
 - 저음 강화
- ㉓ **DISPLAY**
 - 재생 중에 다양한 디스크 정보 표시 정보를
선택합니다.
- ㉔ **RDS (본 버전에는 사용되지 않습니다.)**
- ㉕ **SLEEP**
 - 취침 예약 선택

②6 DIM

- 표시부의 다양한 밝기를 선택

②7 숫자버튼(0-9)

- (CD/MP3의 경우)트랙을 바로 선택

②8 LOUD

- 자동 큰소리 조절을 활성화하거나 해제

②9 SHIFT

- 10보다 큰 숫자를 입력(숫자버튼을 함께 이용하여)

③0

- 헤드폰 연결

③1 USB DIRECT

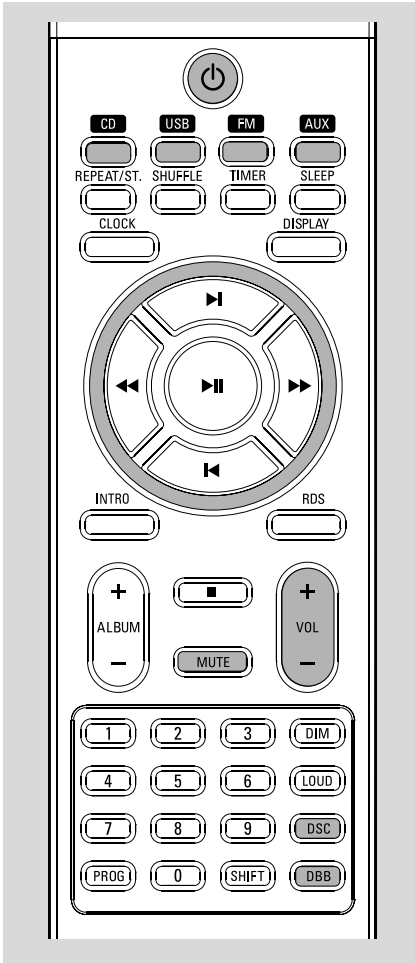
- 취침 예약 선택

③2 PRESET +/-

- (FM의 경우; 시스템에서만 가능)라디오 모드에서 예약 라디오 방송국을 선택

리모컨 사용 시 주의사항:

- 첫 번째로 리모컨에 있는 음원 선택버튼 중 하나 (예, CD, FM)를 눌러 조정하고자 하는 음원을 먼저 선택하십시오.
- 그리고 원하는 기능(예, ►II, ◀◀, ►►)을 선택하십시오.



중요:

시스템을 작동시키기 전에 준비 절차를 완료하십시오.

시스템 켜기

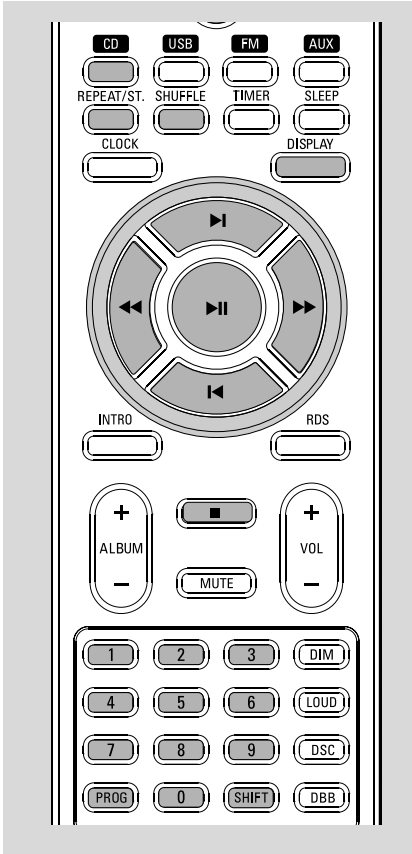
- **STANDBY-ON** ㄱ버튼(또는 ㄱ 버튼)을 누르십시오.
→ 시스템은 마지막 선택했던 음원으로 전환됩니다.
- 시스템의 **SOURCE** 버튼 또는 리모컨의 **CD, USB, FM** 또는 **AUX** 버튼을 누르십시오.
→ 시스템은 마지막 선택했던 음원으로 전환됩니다.

절전 자동 대기

절전 기능의 하나로, CD가 재생을 멈춘 후 15분 이내에 아무 버튼도 누르지 않으면 시스템은 자동으로 대기모드로 전환됩니다.

음량과 음향 조절

- ① **VOLUME** +/- 혹은 리모컨의 **VOL** +/- 버튼으로 음량을 줄이거나 높이십시오.
→ 표시부에 음량 레벨인 **VOL**과 최소 01, 02, ..., 최대 30사이의 숫자가 나타납니다.
- ② **DSC** 버튼을 반복적으로 눌러 원하는 음향 효과를 선택하십시오.: **POP/JAZZ/CLASSIC/ROCK/FLAT**
- ③ **DBB** 버튼을 눌러 저음 강화를 켜거나 끄십시오.
→ **DBB**가 활성화되면 표시부에 **DBB**가 나타나며 해제되면 사라집니다.
- ④ 리모컨의 **MUTE** 버튼을 눌러 재생 음량을 잠시 멈추십시오.
→ 재생이 소리 없이 계속되며 **MUTE**가 표시부에 나타납니다.
- 소리를 다시 나오게 하려면 다음과 같이 하십시오.:
 - **MUTE** 버튼을 다시 누르십시오.
 - 음량을 조절하십시오.
 - 음원을 변경하십시오.



중요:

CD 플레이어의 렌즈는 절대 만지지 마십시오.

디스크 넣기

본 CD 플레이어는 CD-Recordables, CD-Rewritables, MP3 CD와 WMA CD를 포함한 오디오 디스크를 재생합니다.

- CD-ROM, CD-I, CDV, VCD, DVD, 컴퓨터 CDs는 사용할 수 없습니다
- ① 시스템의 **SOURCE** 버튼을 눌러 CD 음원을 선택하거나 리모컨의 CD 버튼을 누르십시오.
- ② ▲ 표시를 눌러 CD함을 여십시오.
→ CD함이 열리면 표시부에 **OPEN**이 나타납니다.

- ③ 인쇄된 면이 위로 가게 하여 디스크를 넣으십시오.
▲ 표시를 다시 눌러 CD 함을 닫습니다.
→ **CLDSC**가 나타나며 뒤이어 **CD** 플레이어가 디스크의 항목을 탐색하면서 **REFF**가 나타나고 자동적으로 재생이 시작됩니다. (그렇지 않을 경우 ►► 버튼을 누르십시오.)

기본 재생 조정

디스크 재생하기.

- ►► 버튼을 눌러 재생을 시작하십시오.
→ 디스크 재생동안 현재 트랙 수와 트랙의 남은 재생 시간이 표시됩니다.

다른 곡 선택하기

- 전면부의 조절손잡이를 왼쪽 혹은 오른쪽으로 누르거나 (◀◀/▶▶)에 대응되는 리모컨의 ◀/▶ 버튼을 원하는 트랙 번호가 나올때까지 한 번 혹은 반복하여 누르십시오.
- 리모컨의 숫자버튼(0~9)을 이용하여 트랙을 바로 선택할 수도 있습니다.
- 10 이상의 번호를 입력할 때는 리모컨의 **SHIFT** 버튼을 한번 혹은 그 이상 눌러 첫 번째 자리수에 원하는 수를 선택하고 숫자버튼(0~9)을 이용하여 두 번째 자리수를 입력하십시오.
- 디스크를 넣은 후나 일시정지 상태에 트랙 번호를 즉시 선택하면 ►► 버튼을 눌러 재생을 시작하여야 합니다.

재생 중 텍스트 보기

CD 모드에서

- 리모컨의 **DISPLAY** 버튼을 반복하여 눌러 떨어오는 정보를 확인하십시오.
→ 현재 트랙의 트랙 번호와 경과 재생시간
→ 현재 트랙의 트랙 번호와 남은 재생시간
→ 트랙 번호와 총 남은 재생시간

MP3-CD 모드에서

- 가능한 경우 리모컨의 **DISPLAY** 버튼을 눌러 ID-3 정보를 확인하십시오.

CD/MP3-CD 작동

곡내에서 소절 찾기

- 1 전면부의 조절손잡이를 왼쪽 혹은 오른쪽으로 누르고 있거나(◀◀/▶▶)에 대응되는) 리모컨의 ◀◀/▶▶ 버튼을 누르고 계십시오.
- 2 원하는 소절을 찾으면, 조절손잡이(리모컨의 ◀◀/▶▶ 버튼)을 놓으십시오.
→ 정상적인 재생이 계속됩니다.

재생 정지하기

- ■ 버튼을 누르십시오.

재생 일시정지하기

- 재생 중에 ▶|| 버튼을 누르십시오.
→ 표시부가 고정되고 재생이 일시정지 되었을 때, 경과 재생 시간이 깜빡입니다.
→ 재시작하려면 ▶|| 버튼을 다시 한 번 더 누르십시오.

참고:

다음 상황에서도 CD 재생은 정지됩니다.:

- CD 도어를 엽니다.
- 디스크가 끝에 다다릅니다.
- 다른 음원을 선택합니다.: FM, USB 또는 AUX
- 대기 모드를 선택합니다.
- 자동 꺼짐 시간에 다다릅니다.

디스크의 모든 트랙을 스캔하기

- 리모컨의 **INTRO** 버튼을 눌러 디스크 전체의 각각 트랙의 처음 10초를 재생합니다.
→ **INTRO**가 표시부에 나타납니다.
→ 현재 디스크의 첫 번째 트랙에서부터 재생이 시작됩니다.

스캐닝 그만두기

- 리모컨의 **INTRO** 버튼을 **INTRO**가 사라질 때까지 누릅니다.

MP3 디스크 재생하기

- 1 MP3 디스크를 넣으십시오.
→ 한 디스크 내에 많은 음악 수가 있을 시 디스크를 읽는 시간은 10초를 초과합니다.
- 2 리모컨의 **ALBUM+/-** 버튼을 눌러 원하는 앨범을 선택하십시오.
- 3 전면부의 조절손잡이를 왼쪽 또는 오른쪽으로 누르거나(◀◀/▶▶)에 대응되는) 리모컨의 ◀◀/▶▶ 버튼을 눌러 원하는 트랙을 선택하십시오.
→ ▶|| 버튼(리모컨의 ▶|| 버튼)을 눌러 앨범 첫 번째 트랙에 다다르거나 ▶▶ 버튼(리모컨의 ▶▶ 버튼)을 눌러 앨범의 마지막 트랙에 다다를 때마다 앨범 번호는 바뀝니다.
- 4 버튼을 눌러 재생을 시작합니다.

지원되는 MP3 디스크 형식:

- ISO9660, Joliet,
- 최대 타이틀 수: 512(파일 이름 길이에 따라 달라짐)
- 최대 앨범 수: 255
- MP3 디스크에 지원되는 샘플링 주파수:
32kHz, 44.1kHz, 48kHz
- 지원되는 MP3 디스크의 비트 전송률:
32~256 (Kbps), 가변 비트 전송률

여러 가지 재생모드: 무순서 재생 그리고 반복재생

재생 중 혹은 전에 다양한 재생 모드로 선택하고 바꿀 수 있습니다. 재생 모드는 프로그램과 함께 사용할 수 있습니다.

- ① 재생 모드를 선택하기 위해 원하는 기능이 표시될 때까지 재생 전 혹은 재생 중에 리모컨의 **SHUFFLE** 혹은 **REPEAT** 버튼을 누르십시오.
→ 무순서 재생이 활성화 되면 **SHUFFLE** 이 나타나며 해제되면 사라집니다.
→ **TRK** 가 표시부에서 깜빡이는 동안 **REPEAT** 이 나타나면 현재 트랙이 무한 반복됨을 가리킵니다.

→ **REPEAT ALL** 이 표시되면 디스크 전체의 모든 트랙이 무한 반복됨을 가리킵니다.

→ **MP3 CD**에서 **REPEAT**와 **TRK** 모두 표시부에서 깜빡이면 현재 트랙이 무한 반복됨을 가리킵니다.

→ **MP3 CD**에서 **REPEAT**와 **ALL** 모두 표시부에서 깜빡이면 현재 앨범이 무한 반복됨을 가리킵니다.
- ② 정지 상태에 있는 경우 **▶||** 버튼을 눌러 재생을 시작하십시오.
→ 무순서 재생을 선택했을 때는 재생이 자동적으로 시작됩니다.
- ③ 보통의 재생을 선택하려면 **SHUFFLE** 혹은 **REPEAT** 버튼을 **SHUFFLE** 혹은 **REPEAT** 재생 모드가 더 이상 표시되지 않을 때까지 반복하여 누르십시오.
- 재생 중에 **■** 버튼을 눌러 재생 모드를 취소할 수 있습니다.

참고:

- **REPEAT**과 **SHUFFLE** 기능은 동시에 사용할 수 없습니다.

트랙 번호를 프로그램하기

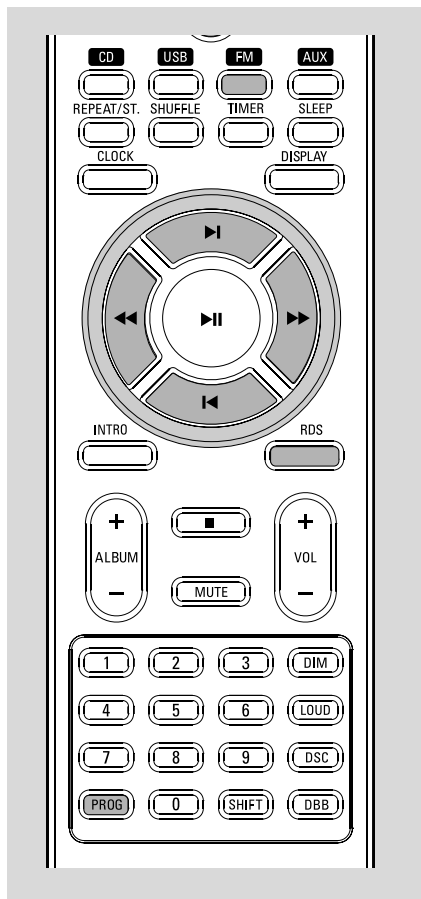
원하는 부분의 디스크 트랙 프로그램은 정지 상태에서 선택하고 저장할 수 있습니다. 원하신다면 트랙을 한번 이상 저장할 수 있습니다. 메모리에 20개의 트랙까지 저장할 수 있습니다.

- ① 재리모컨의 **PROG** 버튼을 눌러 프로그래밍 모드에 들어가십시오.
→ 트랙 번호가 깜빡입니다.
- ② 전면부의 조절손잡이를 왼쪽 또는 오른쪽으로 누르거나(**◀◀/▶▶**에 대응되는) 리모컨의 **◀/▶** 버튼을 눌러 원하는 트랙을 선택하십시오.
- **MP3 CD**의 경우 리모컨의 **ALBUM+/-** 버튼을 눌러 원하는 앨범 번호를 선택하십시오.
- ③ 리모컨의 **PROG** 버튼을 눌러 트랙 번호가 저장된 것을 확인하십시오.
→ **P-***가 표시되며 *는 다음 저장될 프로그램 번호를 의미합니다.
- ④ 2-3단계를 반복하여 원하는 모든 트랙을 선택하고 저장하십시오.
→ 20개의 트랙 이상을 저장하려 하면 프로그램된 트랙의 첫부분부터 자동적으로 재생이 시작됩니다.
- ⑤ **■** 버튼을 눌러 프로그래밍을 종료하십시오.
→ **PROG**가 표시부에서 표시됩니다.
- ⑥ 디스크 프로그램을 재생 시작하려면 **▶||** 버튼을 바로 누르십시오.

프로그램 지우기

다음과 같은 방법으로 프로그램을 지울 수 있습니다.:

- 리모컨의 **PROG** 버튼을 다시 한 번 더 누르십시오.;
- 정지 상태에서 **■** 버튼을 한번 누르십시오.;
- 재생 중에 **■** 버튼을 두 번 누르십시오.;
- **PROG** 표시가 사라집니다.
- CD 함을 여십시오.;



라디오 방송국 찾기

- 1 시스템의 **SOURCE** 버튼을 누르거나 리모컨의 **FM** 버튼을 눌러 FM을 선택하십시오.
- 2 전면부의 조절손잡이를 왼쪽 혹은 오른쪽으로 누르거나(◀◀/▶▶)에 대응되는) 리모컨의 ◀◀/▶▶ 버튼을 누르십시오.
→ 라디오가 자동적으로 수신이 좋은 방송국을 켭니다. 자동 튜닝 동안에는 다음이 표시됩니다.: SEARCH
- 3 필요하다면 원하는 방송국을 찾을 때까지 단계 2를 반복하십시오.

- 수신감도가 약한 방송국의 경우, 최적의 수신이 될 때까지 전면부의 조절손잡이를 왼쪽 혹은 오른쪽으로 누르거나(◀◀/▶▶)에 대응되는) 리모컨의 ◀◀/▶▶ 버튼을 짧게 반복하여 누르십시오.

라디오 방송국 예약하기

최대 20개의 FM 라디오 방송국을 메모리에 저장할 수 있습니다.

자동으로 예약하기

자동 예약은 선택한 예약번호 1부터 시작되어 마지막 프로그램된 방송국에서 멈춥니다. 이 예약 번호부터 이전에 프로그램 된 라디오 방송국은 덮어 씌워집니다.

- 1 시스템의 **PRESET-/+** 버튼 혹은 리모컨의 ◀◀/▶▶ 버튼을 눌러 프로그램 시작할 예약 번호를 선택하십시오.

참고:

- 예약 번호를 선택하지 않은 경우, 예약(1)부터 시작되며 이전의 모든 예약 방송국은 덮어 씌워집니다.

- 2 전면부의 조절손잡이를 위로 누르고 있거나 (**PROGRAM**에 대응되는) 또는 리모컨의 **PROG** 버튼을 2초 이상 누르면 프로그래밍이 활성화 됩니다.
→ **FM**가 표시되고 사용가능한 방송국이 주파수대 순서대로 프로그램 됩니다.: RDS은 FM을 따릅니다. 마지막까지 자동 저장되고 나면 재생됩니다.

수동으로 예약하기

- 1 원하는 방송국을 찾으십시오. (라디오 방송국 찾기란 참조)
- 2 전면부의 조절손잡이를 위로 누르거나 (**PROGRAM**에 대응되는) 또는 리모컨의 **PROG** 버튼을 눌러 프로그래밍을 활성화 합니다.
- 3 **PRESET-/+** 버튼 혹은 리모컨의 ◀◀/▶▶ 버튼을 눌러 1부터 20까지의 번호 중에서 할당하십시오.
- 4 전면부의 조절손잡이를 위로 누르거나 (**PROGRAM**에 대응되는) 또는 리모컨의 **PROG** 버튼을 다시 눌러 설정을 확정하십시오.
→ 예약 번호와 예약 방송국의 주파수가 나타납니다.

- ⑤ 위의 네가지 단계를 반복하여 다른 방송국을 저장하십시오.
- 같은 장소에 다른 주파수를 저장함으로써 예약 방송국을 덮어쓸 수 있습니다.

예약 라디오 방송국 찾기

- 원하는 예약 방송국이 나올때까지 시스템의 **PRESET-/+** 버튼 또는 리모컨의 **◀ / ▶** 버튼을 누르십시오.
- 리모컨의 **숫자버튼(0~9)**을 이용하여 방송국이 할당된 번호로 바로 선택할 수도 있습니다.
- **10**이상의 번호를 입력할 때는 리모컨의 **SHIFT** 버튼을 한번 또는 그 이상 눌러 첫 번째 자리수에 원하는 수를 선택하고 **숫자버튼(0~9)**을 이용하여 두 번째 자리수를 입력하십시오.

non-USB 장치 사용하기

- 1 외부기기(TV, VCR, 레이저 디스크 플레이어, DVD 플레이어, CD 레코더)의 오디오 출력 단자를 시스템의 AUX 단자에 연결하십시오.
- 2 **SOURCE** 버튼을 반복하여 눌러 (또는 리모컨의 **AUX**) 외부기기를 선택하십시오.

참고:

- 모든 음량 조절 기능(예를 들어 DSC 또는 DBB)은 선택적으로 사용할 수 있습니다.
- 연결할 기기의 자세한 사항은 첨부된 사용설명서에서 참조하십시오.

대용량 저장 장치 USB 사용하기

대용량 저장 장치 USB를 Hi-Fi 시스템에 연결하여 장치에 저장된 음악을 풍성한 사운드로 즐기실 수 있습니다.

재생 가능한 대용량 저장 장치 USB

Hi-Fi 시스템에는 아래의 사항들을 사용할 수 있습니다.:

- USB 플래시 메모리 (USB 2.0 또는 USB1.1)
- USB 플래시 플레이어 (USB 2.0 또는 USB1.1)
- 메모리카드 (작동에 있어서 부가적인 카드 리더기가 필요합니다.)

참고:

- 어떤 USB 플래시 플레이어(또는 메모리 장치)에서 저작권 보호 기술이 삽입된 항목이 있습니다. 이런 보호된 항목은 어떠한 다른 장치(본 Hi-Fi 시스템과 같은)에서는 재생되지 않을 수도 있습니다.
- 본 마이크로 시스템과 USB 연결의 적합성
 - a) 본 마이크로 시스템은 USB MSD 표준에 따르는 대부분의 USB 저장 장치(MSD)를 지원합니다.
 - i) 대부분의 일반 저장 장치에는 플래시 드라이브, 메모리 스틱, 점프 드라이브 등이 있습니다.
 - ii) 만약 컴퓨터에 저장 장치를 끼고서 화면에 "디스크 드라이브"가 나타나면 대부분이 그런 것처럼 MSD에 따르며 본 마이크로 시스템에서 작동합니다.

b) 만약 저장 장치가 건전지/전원 공급을 필요로 하면 첫 번째로 USB 장치에 새로운 건전지를 넣었는지, 충전이 되었는지 확인하고 마이크로 시스템에 끼워 삽입하십시오.

- 지원되는 음악 형식:

a) 본 장치는 오로지 아래의 파일 확장자를 가진 보호되지 않은 음악을 지원합니다.:

.mp3

.wma

b) 온라인으로 구입한 음악은 Digital Rights Management 보호(DRM)에 의해 보호되어있기 때문에 지원되지 않습니다.

c) 파일 이름의 확장자가 다음으로 끝나면 지원되지 않습니다.:

.wav, m4a, m4p, mp4, .aac 그 외 등등

- 직렬연결 포트가 없는 것은 사용자의 컴퓨터 안의 mp3 혹은 wma 파일 각각 혹은 양쪽 모두를 가졌다면 컴퓨터 USB 포트에서 마이크로 시스템으로 이용할 수 있습니다.

지원하는 형식:

- USB 혹은 메모리 파일 형식 FAT12, FAT16, FAT32 (섹터 크기: 512 bytes)
- MP3 비트 전송률 (데이터 비율): 32-320 Kbps 그리고 변형 비트 전송률)
- WMA v9 혹은 더 이른 버전
- 디렉터리는 최대 8레벨까지
- 앨범/폴더 수: 최대 99
- 트랙/타이틀 수: 최대 400
- ID3 태그 v2.0 혹은 이후 버전
- 유니코드 UTF8내의 파일 이름(최대 길이: 128 bytes)

아래는 시스템이 재생되지 않거나 지원되지 않습니다.:

- 텅 빈 앨범: MP3/WMA 파일이 있지 않은 앨범은 표시부에 보이지 않습니다.
- 지원되지 않는 파일 형식은 건너뛸니다. 즉 이 말은, 예를 들어 워드 문서 .doc 혹은 .dlt의 확장자를 가진 MP3 파일은 무시되며 재생되지 않음을 말합니다.
- AAC, WAV, PCM 오디오 파일
- DRM 보호된 WMA 파일
- Lossless 형식의 WMA 파일

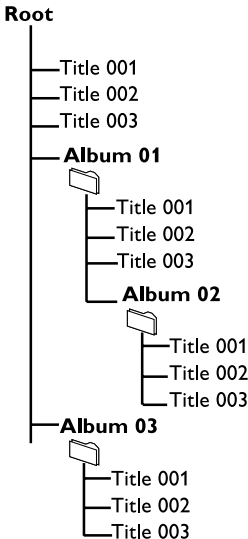
PC에서 대용량 저장 장치 USB로 음악파일을 보내는 방법

음악 파일을 드래그하여 쉽게 원하는 음악 파일을 PC에서 USB로 옮길 수 있습니다.

플레이어 플레이어의 경우 음악 관리 소프트웨어를 사용하여 음악을 이동할 수 있습니다.

하지만, **WMA** 파일은 호환성의 이유로 재생되지 않을 수도 있습니다.

USB의 MP3/WMA 파일을 구성하는 방법
Hi-Fi시스템은 폴더/하위폴더/타이틀 순서에서 MP3/WMA파일을 읽을 수 있습니다.
예:



다른 폴더 또는 하위폴더에서 MP3/WMA 파일을 구성합니다.

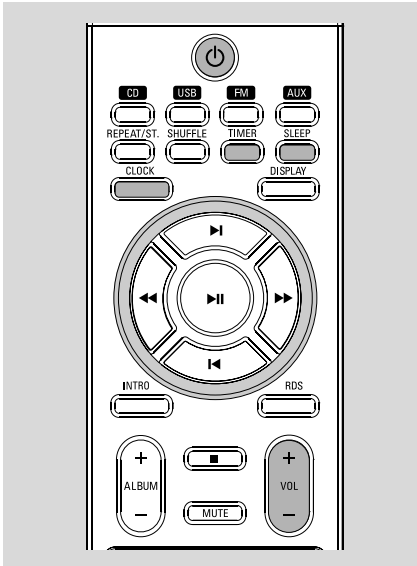
참고:

- 디스크의 어떤 앨범에서 MP3/WMA 파일을 구성하지 않으면, 자동적으로 앨범 "01"로 할당됩니다.
- MP3 파일 이름의 끝이 .MP3이고 WMA 파일 이름의 끝이 .wma이 맞는지 확인하십시오.
- 보호된 WMA파일 DRM은 변환을 위해 Windows Media Player 10(또는 이후)을 사용하십시오.
- Windows Media Play e와 WM DRM (Windows Media Digital Rights Management)에 대한 자세한 사항을 보려면 www.microsoft.com을 둘러주십시오.

- ① USB 장치가 바르게 연결되었는지 확인하십시오.
(설치: 부가장치 연결하기를 참조)
- ② **SOURCE** 버튼(리모컨의 **USB** 버튼)을 한 번 또는 그 이상 눌러 **USB**를 선택하십시오.
- USB에서 오디오 파일을 못 찾으면 **NO TRACK**이 나타납니다.
- ③ CD의 앨범/트랙과 같이USB의 오디오 파일을 재생합니다. (CD/MP3 작동 참조)

참고:

- 호환성의 이유로 앨범/트랙의 정보는 플레이어의 음악 관리 소프트웨어와 다르게 표시될 수 있습니다.
- 파일 이름 또는 ID3 태그는 영어가 아닌 경우에 표시될 것입니다.



시간 설정

- 1 대기 모드에서 시간이 표시부에서 깜빡일 때까지 리모컨의 **CLOCK** 버튼을 누르십시오
→ “**CLOCK SET**”이 깜빡이며 표시됩니다. 그리고 시를 맞추기 위한 시간 숫자가 깜빡거립니다.
- 2 **VOLUME** +/-를 시계방향 혹은 반시계방향으로 돌리거나 리모컨의 **VOL** +/- 버튼을 눌러 시를 맞추십시오.
- 3 **CLOCK** 버튼을 눌러 확정하십시오.
→ 분을 맞추기 위한 시간 숫자가 깜빡거립니다.
- 4 **VOLUME** +/-를 시계방향 혹은 반시계방향으로 돌리거나 리모컨의 **VOL** +/- 버튼을 눌러 분을 맞추십시오.
- 5 **CLOCK** 버튼을 다시 눌러 시간 설정을 확정하십시오.

참조:

- 본 시스템은 24-시 모드만 지원합니다.
- 시간 설정은 전원공급으로부터 연결이 해제되면 지워집니다.
- 시스템은 30초 이내에 아무런 버튼을 누르지 않으면 시간 설정에서 나옵니다.

시간 확인하기

- 활성화 모드에서 **CLOCK** 버튼을 누르십시오.
→ 시간이 표시됩니다.

타이머 설정

- 미리 설정한 시간에 본 시스템이 CD, USB, FM, AUX 모드로 자동으로 켜지게 함으로써 알람시계로 사용할 수 있습니다. 시간은 타이머를 사용하기 전 한번 설정이 필요합니다.
- 설정 중에 30초 이내에 아무런 버튼도 누르지 않으면 시스템은 자동적으로 타이머 설정에서 나옵니다.
- 1 시간이 표시부에서 깜빡일 때까지 리모컨의 **TIMER** 버튼을 누르십시오.
→ “**TIMER SET**”이 깜빡이며 표시됩니다. 그리고 시를 맞추기 위한 시간 숫자가 깜빡거립니다.
- 2 **VOLUME** +/-를 시계방향 혹은 반시계방향으로 돌리거나 리모컨의 **VOL** +/- 버튼을 눌러 시를 맞추십시오.
- 3 **TIMER** 버튼을 눌러 확정하십시오.
→ 분을 맞추기 위한 시간 숫자가 깜빡거립니다.
- 4 **VOLUME** +/-를 시계방향 혹은 반시계방향으로 돌리거나 리모컨의 **VOL** +/- 버튼을 눌러 분을 맞추십시오.
- 5 **TIMER** 버튼을 다시 눌러 시간 설정을 확정하십시오.
→ “**OFF**”가 표시부에서 깜빡입니다.
- 6 **VOLUME** +/-를 시계방향 혹은 반시계방향으로 돌리거나 리모컨의 **VOL** +/- 버튼을 눌러 “**ON**”을 선택하십시오.
→ 아이콘이 표시부에서 나타납니다.

타이머 해제하기

- 단계 6에서 “**OFF**”를 선택하십시오.

취침예약 기능 작동/해제하기

취침예약 기능으로 미리 설정한 일정 시간 후에 시스템이 자동으로 절전대기 모드로 전환되게 할 수 있습니다.

- 리모컨의 **SLEEP** 버튼을 누르십시오.
→ 표시부에 이 표시되고 다음과 같이 선택 사항 중 하나가 표시됩니다.: **SLEEP-00**, **SLEEP-10**, **SLEEP-20**, ... **SLEEP-90**, **SLEEP-00**... 한번 취침예약 기능이 활성화 되면 **SLEEP** 아이콘 이 나타납니다.
- 최소화하려면 **OFF**가 나타날 때까지 리모컨의 **SLEEP** 버튼을 반복해서 누르거나 시스템의 **STANDBY-ON** 버튼(또는 리모컨의 버튼)을 누르십시오.
→ **SLEEP**이 사라집니다.

앰프

출력 전원	2 x 45 W RMS
S/N 비	≥ 65dBA
주파수 응답	20Hz - 20KHz, ± 3dB
Aux 입력	1V RMS 20kohm

디스크

레이저 타입	Semiconductor
디스크 직경	12cm/8cm
지원되는 디스크	CD-DA, CD-R, CD-RW, MP3-CD, WMA-CD
오디오 DAC	24Bits / 44.1kHz
총왜율	<0.1%(1kHz)
주파수 반응	4Hz - 20kHz (44.1kHz)
S/N 비	>65dBA

라디오

FM 주파수 범위	87.5-108 MHz
튜닝 정도	50KHz
감도	
- 모드, 26dB S/N 비	5 μ V
- 스테레오, 46dB S/N 비	100 μ V
선택감도	>28dB
이미지 거절	>25dB
총왜율	<3%
S/N 비	>55dBA

스피커

스피커 임피던스	4ohm
스피커 드라이버, 기본	5"
스피커 드라이버, 확장기	0.2"
주파수 반응	60 - 20KHz

일반정보

총 출력 전원	2 x 50W RMS
AC 전원	220-230V / 50Hz / 60Hz
작동 전원 소비	52W
대기 전원 소비	<7W
헤드폰 출력	2X15mW 32ohm
USB 직렬	버전 1.1
규격	
- 주 유닛 (w x h x d)	248 x 110 x 307 mm
- 스피커 (w x h x d)	170 x 270 x 220 mm
무게	
- 포장포함	9KG
- 주 유닛	1.9KG
- 스피커 박스	2x2.8KG

제품 사양 및 외부 형태는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

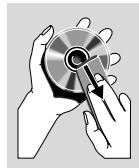
유지관리

케비넷 닦기

- 순한 세제를 약간 묻힌 부드러운 천으로 닦아 주십시오. 알코올, 암모니아 또는 연마제를 포함하는 세정제는 사용하지 마십시오.

디스크 닦기

- 디스크가 더러워지면, CD의 중앙에서 가장자리로 보풀이 없고 부드러운 천으로 닦아 주십시오.
- 벤젠, 신나, 상업용 클리너 또는 아날로그 레코드에 사용되는 정전기 방지제 같은 용제를 사용하지 마십시오.



디스크 렌즈 닦기

- 오랜 기간 사용 뒤, 먼지 또는 오물이 디스크 렌즈에 쌓일 수 있습니다. 원활한 재생을 위해 필립스 CD 렌즈 클리너 또는 사용 가능한 상업용 클리너로 디스크 렌즈를 닦아 주십시오. 클리너와 함께 제공되는 설명서를 따라 주십시오.

경고

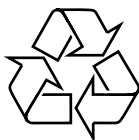
고장이 발생할 경우 직접 분해하여 수리하지 마십시오. 무상 수리를 받지 못합니다.

오작동이 발생한 경우 기기를 수리하기 전에 다음의 사항을 먼저 확인해 보십시오. 다음의 방법으로도 문제점이 해결되지 않으면 대리점이나 서비스 센터에 문의 하십시오.

문제	해결책
"NO DISC"가 나타남	✓ 디스크를 삽입하십시오. ✓ 인쇄된 면이 위로 향하여 삽입 되었는지 확인하십시오. ✓ 렌즈에 생긴 습기가 없어질 때까지 기다리십시오. ✓ 디스크를 교체하거나 닦아주십시오. (“유지관리”란 참조) ✓ 세션 종료된 CD-RW 또는 알맞은 디스크 형식 디스크를 사용하십시오.
라디오 수신이 안 좋음	✓ Micro HiFi 시스템과 TV 또는 VCR 간의 거리를 멀리하십시오. ✓ T모양의 안테나의 끝을 걸고 다른 끝을 평평한 각도에 고정시키십시오.
버튼을 눌러도 작동되지 않을 때	✓ AC 전원선을 뽑은 후 다시 연결하고, 그리고 본체의 전원을 다시 켜십시오.
소리가 나지 않거나 음질이 좋지 않음	✓ 음량을 조절하십시오. ✓ 헤드폰을 뽑으십시오. ✓ 스피커가 정확히 연결되었는지 확인하십시오. ✓ 벗겨진 스피커선이 잘 물려 있는지 확인하십시오.
좌/우 음향 출력이 바뀜	✓ 스피커 연결 및 위치를 확인하십시오.
리모컨이 제대로 작동되지 않을 때	✓ 동작 버튼(▶▶▶, ◀◀▶▶ 등)을 누르기 전에 먼저 음원(예를 들면, CD 또는 FM)을 선택하십시오. ✓ 본체와 리모컨 사이의 거리를 좁히십시오. ✓ 표시된 극성에 맞추어 건전지를 넣으십시오. (+/- 표시) ✓ 건전지를 교체하십시오. ✓ 리모컨에 IR 센서를 향하도록 하십시오.
타이머 작동 안함	✓ 시간을 정확히 맞추십시오. ✓ TIMER버튼을 눌러 타이머를 켜십시오.
시간/타이머 설정이 지워짐	✓ 전원 공급이 차단되었거나 전원선이 벽 소켓에서 분리되었습니다. 시간/타이머를 다시 설정하십시오.

문제	해결책
USB장치의 어떤 파일이 표시되지 않음	✓ 폴더의 수 99개, 타이틀의 수 400개를 넘지 않았는지 확인하십시오.
"DEVICE NOT SUPPORTED"가 표시됨	✓ USB장치를 제거하거나 다른 음원을 선택하십시오.

이제 인터넷에서 필립스를 만나세요.
<http://www.philips.com>



MCM710

