

# MP3 CD Soundmachine

AZ1217

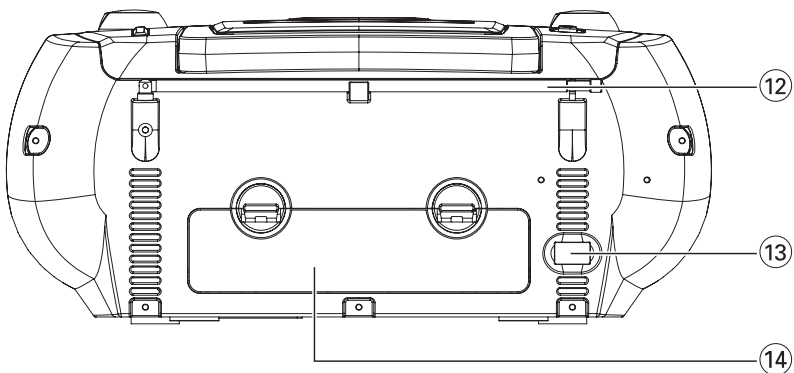
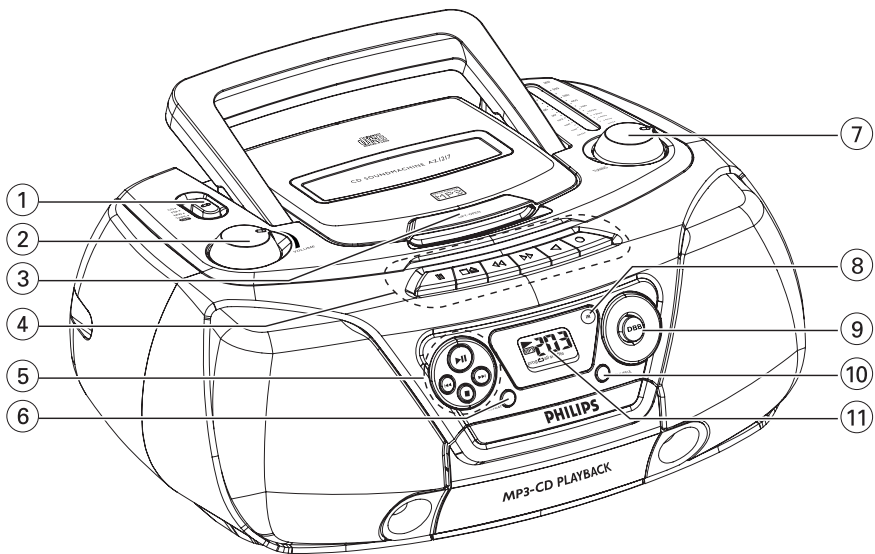
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)에서  
기기를 등록하고 지원받으십시오.

## 사용설명서



# PHILIPS









## 한국어

MP3 일반 정보 .....	6	CD/MP3-CD .....	11-14
조정 .....	7	카세트 레코더 .....	15-16
리모컨 .....	8	유지관리 .....	17
전원공급 .....	9	문제해결 .....	18
일반 작동법/라디오 .....	10	서비스센터 .....	19

# MP3 일반 정보

본 제품을 구입해 주셔서 감사드리며 필립스에 오신 것을 환영합니다!  
다양한 혜택을 원하시면 [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)에 들러 기기를 등록하십시오.

고객 여러분께,

필립스 MP3-CD 음향기기를 구입해 주셔서 감사합니다. 이제 본 기기로 새로운 음악 압축 기술인 MP3를 사용하여 CD 음질과 동등한 음악을 10시간까지 들으실 수 있습니다.

## MP3 기술

MP3는 MPEG1 Layer-3의 줄임 말로 오디오 신호를 효과적으로 사용하기 위하여 고안된 압축 방식을 지칭하는 말입니다. 이 압축 방식을 사용하면 CD급의 음질을 유지하면서 데이터의 크기를 10분의 1이상으로 축소할 수 있습니다.

## 녹음 및 재생

CD 음질과 동등한 음질을 얻기 위해서는 샘플링 주파수는 **44.1kHz** 및 녹음 비트율을 **128kbps**에 맞추어 주십시오.

인터넷에서 MP3 파일을 다운 받거나 CD-R에 음반 CD의 수록곡들을 추출해 내어 MP3로 압축시키는 것은 다소 복잡한 과정을 거쳐야 하기 때문에, MP3곡들은 본 과정을 거치면서 음질에 차이가 많이 날 수 있습니다. 이로 말미암아 MP3-CD를 만드는 것이 완벽하지 않을 수 있습니다.

MP3-CD 녹음중의 상기의 불안전성 때문에 청취 중 가끔 음이 튀거나 또는 MP3-CD의 이전/다음 곡으로 옮겨 갈 때 간혹 몇 초가 소요될 수 있습니다. 그러한 현상들은 대부분의 MP3재생 기기에서 나타나는 현상이며, 정상으로 간주됩니다.

아래의 비교표를 참조하시기 바랍니다.

음질	비트율	압출비율	총 MP3-CD시간	비 고
MW 라디오	32 kbps	40 : 1	40시간	음질이 현저하게 영향 받음 - 권장하지 않음
FM 라디오	64 kbps	20 : 1	20시간	
CD와 비슷함	96 kbps	15 : 1	15시간	균등한 음질 압축률
CD와 같음	128 kbps	10 : 1	10시간	
CD	256 kbps	5 : 1	5시간	압축률 낮아 CD를 사용할 것을 권장함
CD	320 kbps	3 : 1	3시간	

**상단 및 전면부**

- ① 음원선택기 - 전원을 켜고 끄며 음원을 선택합니다.  
**CD/MW/FM/TAPE**
- ② **VOLUME** - 음량을 조절합니다.
- ③ **LIFT-OPEN** - CD 도어를 엽니다.
- ④ 카세트 키:  
  - II - 녹음 또는 재생을 일시정지 합니다.
  - ▲ - 테이프를 정지시키고 카세트함을 엽니다.
  - ◀▶ - 테이프를 빨리감기/되감기를 합니다.
  - ◀ - 재생을 시작합니다.
  - - 녹음을 시작합니다.
- ⑤ ▶II - CD를 재생하거나 일시정지 합니다.  
  - - 재생을 정지합니다.
  - ◀▶ - 소절 또는 트랙을 뛰어넘거나 탐색합니다.
- ⑥ **REPEAT** - 트랙/프로그램/전체 CD를 반복합니다.
- ⑦ **TUNING** - 라디오 주파수를 선택합니다.
- ⑧ **iR** - 리모컨의 적외선 센서
- ⑨ **DBB(Dynamic Bass Boost)** - 생생한 저음이 강조됩니다.
- ⑩ **SHUFFLE** - 모든 트랙을 무순서로 재생합니다.
- ⑪ **LCD 표시부** - MP3 기능과 디스크 상태를 보여줍니다.

**후면부**

- ⑫ 안테나 - FM 라디오 수신을 향상시킵니다.
- ⑬ **AC MAINS ~** - 주전원 연결 단자
- ⑭ 건전지 도어 - 건전지함을 엽니다.

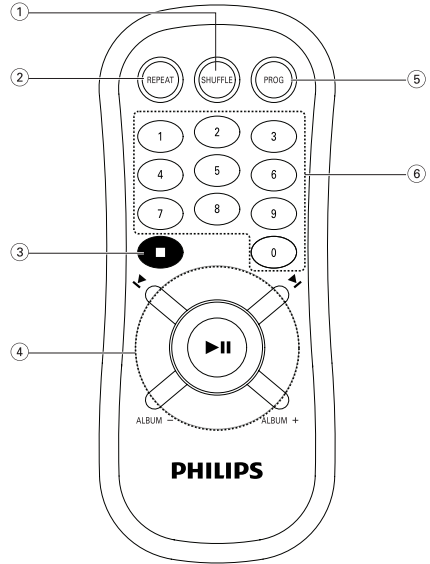
**공급되는 액세서리**

리모컨 .....	1개
메인코드 .....	1개

# 리모컨

## 리모컨 조정

- ① **SHUFFLE** – CD모드일 때 무순서로 재생을 시작하거나 중지합니다.
- ② **REPEAT**  
MP3-CD의 경우 . . . . 한 트랙 또는 전체 디스크를 반복합니다.  
CD의 경우 . . . . 한 디스크 트랙 또는 전체 디스크를 반복합니다.
- ③ **STOP** ■  
– 재생을 중지하거나 프로그램을 지웁니다.
- ④ **▶||**  
– 재생을 시작하거나 일시정지 합니다.  
**◀▶**  
MP3-CD의 경우만 해당됨 . . . . .  
. . . . . 이전/다음 타이틀을 선택합니다.  
CD의 경우만 해당됨 . . . . .  
. . . . . 앞/뒤 트랙을 탐색합니다.  
**ALBUM+/-**  
MP3-CD의 경우만 해당됨 . . . . .  
. . . . . 이전/다음 앨범을 선택합니다.
- ⑤ **PROG**  
CD/MP3-CD의 경우만 해당됨 . . . . .  
. . . . . 디스크 트랙을 프로그램 합니다.
- ⑥ **숫자 0-9**  
CD/MP3-CD의 경우 . . . . .  
. . . . . 트랙 번호를 선택합니다.  
(번호가 2자리 수 이상인 경우 2초 이내에 눌러야 합니다.)



**중요!**

- 최상의 **CD/MP3-CD** 재생을 위해서 **AC** 전원이 가까이 설치된 곳에서 플러그를 꽂아 주십시오.
- **DC** 모드(직류)가 작동되었을 때 재생시간은 아래와 같습니다. (재생시간은 건전지의 종류에 따라 다릅니다.):

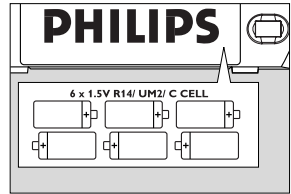
건전지의 종류	재생시간
알카라인	약 9시간
일반 건전지(Zinc Carbonate)	약 45분

**건전지(미포함)**

건전지 수명을 절약하려면 주전원을 사용하십시오. 본체를 주전원에 연결하면 건전지의 전원공급이 중단됩니다. 건전지를 삽입하기 전 본체와 벽면의 전원 소켓에서 전원코드를 분리하여 주십시오.

**건전지**

1. 건전지함 덮개를 열고 여섯 개의 **R14, UM2** 또는 **C-cells**형 (알카라인 건전지 권장) 건전지를 표시된 “+”, “-” 전극에 맞도록 삽입하십시오.



**리모컨**

1. 건전지함 덮개를 열고 2개의 **AAA, R03** 또는 **UM4**형 (알카라인 건전지 권장) 건전지를 삽입하십시오.

2. 올바르게 건전지가 삽입되었는지 확인 후 건전지함덮개를 닫으십시오.
3. 건전지가 다 닳았거나 장시간 사용하지 않을 경우 건전지를 빼내어 주십시오.

- 건전지의 잘못된 사용은 누액의 원인이 되며 함이 녹슬어 건전지가 폭발할 수도 있습니다. 그러므로:
- 다른 종류의 건전지를 섞어서 사용하지 마십시오.
- 새 건전지와 사용했던 건전지를 함께 사용하지 마십시오.
- 장시간 사용하지 않을 때는 건전지를 빼내어 주십시오.

**참조:**

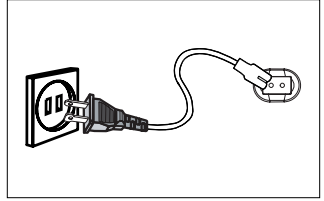
- 기기가 주전원에 연결되면 건전지의 전원 공급이 중단됩니다.

건전지에는 화학물질이 함유되어 있으므로 버릴 때는 분리수거 하십시오.

# 일반 작동법

## 주전원

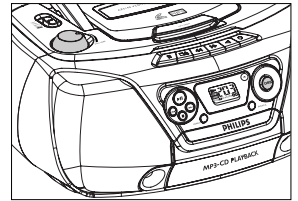
1. 주전원의 전압과 명판(기기 본체 하단)에 표시된 전압이 일치하는지 확인하십시오. 그렇지 않으면, 구입처 또는 서비스센터에 문의하십시오.
2. 전원코드를 **AC MAINS~** 단자와 벽면 소켓에 주전원을 연결하십시오.  
→ 이제 기기 본체는 사용할 준비가 되었습니다.
3. 주전원을 완전히 차단하려면 벽면 소켓에서 전원플러그를 빼십시오.  
→ 건전지를 바꾸거나 심한 천둥에서 보호해야 할 때는 전원코드를 뽑으십시오.



명판은 기기 본체 하단부에 위치되어 있습니다.

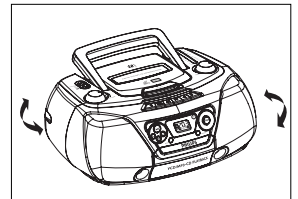
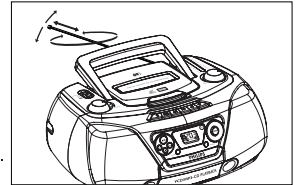
## 일반 작동법

1. 기기를 켜고 음원을 선택합니다.
2. **VOLUME** 및 **DBB** 로 음향을 조절하십시오.
3. 기기 작동을 끄려면, 카세트 키가 해제된 상태에서 음원선택기를 **TAPE/OFF** 위치에 놓으십시오.



## 라디오 수신

1. 음원선택기에 **FM** 또는 **MW**에 놓으십시오.
2. **VOLUME** 및 **DBB** 로 음향을 조절하십시오.
3. **TUNING** 버튼을 돌려 라디오 주파수를 맞춥니다.
  - **FM**의 경우 안테나를 끝까지 뽑으십시오. **FM** 수신을 좋게 하기 위해 안테나의 각도를 조정하거나 방향을 조정하십시오. **FM**신호음이 너무 강하면 안테나의 길이를 줄이십시오. (수신기와 가까이 접근시키십시오.)
  - **MW**의 경우 본체 내부에 내장되어 있으므로 안테나는 필요하지 않습니다. 기기 본체를 돌려서 라디오 청취음을 조정하십시오.
4. 라디오를 끄려면, 음원 선택기를 **TAPE/OFF**에 놓으십시오. (카세트 키가 해제된 상태에서)



**주의**

본 설명서에 기술되어 있지 않은 조정, 조절 또는 작동은 해로운 광선에 노출되거나 안전하지 않은 작동의 결과로 초래될 수 있습니다.

**환경보호에 관한 정보**

불필요한 포장 재료는 사용하지 않았습니다. 포장이 3가지 종류로 쉽게 분리되도록 하였습니다.: 골판지, 폴리스티렌, 플라스틱

부품은 재활용이 가능합니다. 재활용 전문 업체에 연락하십시오. 다 사용하신 건전지, 포장재료 및 폐기품은 함부로 버리지 마시고 지정된 곳에 버리십시오.

**재생되는 디스크**

본 기기는 모든 디지털 오디오 CD, 완료된 디지털 오디오 CD-Recordable(CDR) 디스크와 완료된 디지털 오디오 CD-Rewritable(CDRW) 디스크를 재생할 수 있습니다.

다음의 **MP3-CD** 포맷을 지원합니다:

- ISO 9660 또는 ISO 9660+Joliet 포맷 - 최대 30 문자
- 최대 트랙 수는 400개
- 최대 하위 디렉터리 레벨은 8단계
- 최대 앨범 수는 99개
- 최대 MP3 프로그램 트랙 수는 20개
- 각 트랙의 최대 길이는 99분 59초
- 플레이어는 CD/MP3-CD의 혼합된 디스크 재생 가능
- VBR 비트율 지원
- MP3 디스크용 샘플링 주파수 지원 : 8kHz 에서 48kHz (44.1kHz 권장)
- MP3 디스크의 비트율 지원 : 32-320kbps(128kbps 권장)



다음의 포맷은 지원되지 않습니다.

- \*.WMA, \*.AAC, \*.DLF, \*.M3U, \*.PLS, MP3 PRO 와 JPEG CD와 같은 파일
- 세션이 종료되지 않은 디스크

**디스크 넣기**

1. 음원 선택기를 **CD**에 놓으십시오.
2. CD도어를 들어 올려 여십시오.  
→ "CD"가 표시부에 나타납니다.
3. 디스크의 라벨이 위로 향하게 하여 넣으십시오.
4. CD 도어를 닫으십시오.  
→ 표시부에 디스크의 총 트랙수가 나타납니다.  
→ 디스크가 없거나 CD 작동에 문제가 생기면 "no"가 표시부에 나타납니다.



**MP3-CD의 경우만 해당**

→ 총 트랙 수 "xxxx"와 앨범 수 "Rxxx"가 교환되며 나타납니다.

# CD/MP3-CD

- 참조:** - 시스템이 잘 작동하게 하려면 디스크가 완전히 읽을 수 있도록 기다려 주십시오.  
- MP3-CD의 경우, 디스크를 읽는데 소요되는 시간이 최대 1분을 넘을 수 있는데, 이는 한 디스크에 수많은 트랙이 편집되어 있기 때문입니다.

## 일반 디스크 재생

- ▶|||버튼을 눌러 재생을 시작합니다.  
→ 현재 트랙의 트랙 번호 및 가 표시부에 나타납니다.
  - 재생을 일시정지 시키려면 ▶||| 버튼을 누르십시오.  
→ ▶ 가 사라지면 현재 트랙 번호가 깜빡거리기 시작합니다.
  - 재생으로 돌아가려면 ▶||| 버튼을 다시 누르십시오.
2. 재생을 중단 시키려면 ■ 버튼을 누르십시오.



## 원하는 트랙/소절 선택하기

### 원하는 트랙 선택하기

- 표시부에 원하는 트랙이 나올 때까지 기기에 있는 ◀◀ 또는 ▶▶ 버튼(또는 리모컨의 숫자버튼 0-9)을 계속해서 누르십시오.
- 재생이 멈추어 있는 경우 ▶||| 버튼을 눌러 재생을 시작하십시오.

### 재생 중 특정 소절 찾기

- 기기의 ◀◀ 또는 ▶▶ 버튼을 누르고 계십시오.  
→ 탐색 중에는 음소거가 됩니다.
- 원하는 소절을 인지하면 ◀◀ 또는 ▶▶ 버튼을 놓으십시오.  
→ 일반 음량으로 다시 재생됩니다.

### MP3-CD의 경우에만 해당됨

#### 원하는 앨범을 선택하기

- 리모컨에 있는 **ALBUM+** 또는 **ALBUM-** 버튼을 원하는 앨범번호가 표시부에 나타날 때까지 누르십시오.  
→ "RXX"가 나타납니다.

#### 원하는 트랙 선택하기

- 기에 있는 ◀◀ 또는 ▶▶ 버튼(리모컨의 ◀ 또는 ▶ 버튼)을 현재 앨범에서 원하는 트랙이 선택될 때까지 누르십시오.  
→ "XXX"가 나타납니다.
- 리모컨에 있는 숫자버튼을 이용하여 현재 앨범에 있는 트랙을 바로 선택하십시오.

#### 재생 중 다른 트랙을 선택하거나 재생하기

- ◀◀ 또는 ▶▶ 버튼을 다른 트랙이 선택될 때까지 계속해서 누르십시오.  
→ 새로 선택한 트랙이 표시부에 보이고 재생이 계속됩니다.



## 트랙 프로그래밍하기

재생이 멈춘 상태에서 디스크의 트랙을 프로그래밍 할 수 있습니다. 20개까지의 트랙을 원하는 순서대로 저장할 수 있습니다.

### CD의 경우에만 해당됨

1. 프로그램 설정을 하기위해 정지 상태에서 **PROG**(리모컨에 있는)버튼을 누르십시오.  
→ **PROG**가 표시부에서 깜빡거립니다.
2. 리모컨에 있는 숫자버튼**0-9** 또는 **◀▶** 버튼을 눌러 원하는 트랙을 선택하십시오.
3. 선택한 트랙을 저장하려면 **PROG** 버튼을 누리십시오. 숫자 "×××"로 트랙 번호가 나타납니다.
  - 다른 트랙을 저장하려면 **1**단계부터 **3**단계까지를 반복하십시오.
4. **■** 버튼을 눌러 프로그램 설정을 끝냅니다.  
→ **PROG**가 표시부에 남아있습니다.
  - 정지 상태에서 **PROG**(리모컨에 있는) 버튼을 눌러 프로그램 순서를 확인하십시오.
5. **▶||** 버튼을 눌러 프로그램 된 트랙을 재생합니다.
  - 프로그램 재생 시 **REPEAT** 버튼을 누르면, 현재 트랙 또는 프로그램 된 트랙이 반복해서 재생됩니다.  
→ **REPEAT/REPEAT ALL** 아이콘과 **PROG**가 표시부에 나타납니다.
6. 프로그램을 지우려면 정지 상태에서 **■** 버튼을 누르십시오.  
→ **PROG**가 표시부로부터 사라집니다.

참조: - 프로그래밍은 CD함이 열리면 자동적으로 지워집니다.

- 프로그램 설정의 기능은 **PLAY/PAUSE** 상태에서 사용이 가능하지 않습니다.

### MP3-CD의 경우에만 해당됨

1. 정지 상태에서 리모컨에 있는 **PROG**을 눌러 프로그램 설정으로 들어갑니다.  
→ **PROG**가 깜빡거리기 시작하며 "P01 !" 가 나타납니다.
2. 리모컨에 있는 숫자버튼**0-9** 또는 **ALBUM+/-** 버튼을 눌러 원하는 앨범을 선택합니다.
3. 선택한 앨범을 저장하기 위해 **PROG** 버튼을 누릅니다. 숫자 "P×××"로 앨범 번호가 나타납니다.
4. **◀▶** 버튼(또는 리모컨의 숫자버튼**0-9**)을 계속해서 눌러 프로그래밍하기 위한 트랙을 선택하십시오.
5. 선택한 트랙을 저장하기 위해 **PROG** 버튼을 누르십시오.  
→ **PROG**가 표시부에 나타납니다.
  - 다른 앨범 또는 트랙을 저장하기위해 **1**단계에서 **5**단계를 반복하십시오.
6. **■** 버튼을 눌러 프로그램 설정을 끝내십시오.
  - 정지 상태에서 **PROG** 버튼을 누르면 프로그램 순서를 확인할 수 있습니다.  
→ P×××는 프로그램 순서를 가리킵니다. P×××는 앨범의 숫자를 가리킵니다. ×××는 프로그램을 가리킵니다.
7. **▶||** 버튼을 눌러 프로그램 재생을 시작하십시오. **◀▶** 버튼을 눌러 프로그램 된 트랙을 선택해 재생할 수 있습니다.
8. **■** 버튼을 한 번 눌러 프로그램 재생을 정지하거나, 두 번 눌러 프로그램을 지우십시오.

## SHUFFLE



모든 곡을 무순서로 재생할 수 있습니다.

1. 재생 일시정지 또는 정지 상태에서 **SHUFFLE** 버튼을 눌러 무순서 재생 모드가 가능하게 합니다.  
→ **SHUFFLE**이 표시부에 나타납니다.
2. 무순서 재생모드에서 빠져 나오려면 **SHUFFLE** 버튼을 다시 누르거나 ■ 버튼을 누르십시오.  
→ **SHUFFLE**이 표시부에서 사라집니다.

**참조:** - 무순서 재생기능을 작동시킨 후 반복 재생 기능을 작동한 경우 무순서 재생 모드는 작동되지 않습니다.  
- 무순서 재생 기능은 프로그램 재생에서는 작동되지 않습니다.

## REPEAT

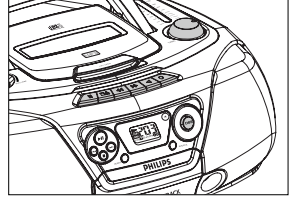
현재 재생중인 트랙 또는 전체 디스크를 반복해서 재생할 수 있습니다.

1. CD/MP3-CD 재생 또는 일시정지 모드에서 기기 또는 리모컨에 있는 **REPEAT** 버튼을 누르십시오.  
→ **REPEAT** 아이콘  - 현재 재생중인 트랙을 반복재생  
→ **REPEAT ALL** 아이콘  all - 디스크 전체를 반복재생
2. 반복 재생 모드에서 빠져나오려면 **REPEAT/REPEAT ALL**가 표시부가 사라질 때까지 **REPEAT** 버튼을 눌러 주십시오.

**참조:** - 반복재생 기능은 작동되고 무순서 재생 기능을 켜 경우 반복재생 모드는 작동되지 않습니다.  
- 반복재생 기능이 작동되고 정지 버튼을 누른 경우 반복재생 모드는 작동되지 않습니다.

## 카세트 재생

1. 음원 선택기를 **TAPE/OFF**에 놓으십시오.
2. **■▲** 버튼을 눌러 카세트함을 여십시오.
3. 재생할 테이프를 넣으십시오.
4. **◀** 버튼을 눌러 재생을 시작하십시오.
5. **VOLUME** 버튼과 **DBB** 버튼으로 음향을 조절하십시오.
6. 일시정지 하려면 **||** 버튼을 누르십시오. 재생을 다시 시작하려면 **||** 버튼을 다시 누르십시오.
7. **◀◀** 또는 **▶▶** 버튼을 눌러 빨리감기 또는 되감기를 양방향으로 실행할 수 있습니다.
8. 재생을 멈추려면 **■▲** 버튼을 누르십시오.  
→ 테이프의 가장 끝부분에 다다르면 자동으로 버튼은 해제됩니다.
9. 기기를 끄려면 음원선택 스위치를 **TAPE/OFF** 위치에 (모든 카세트 버튼이 해제된 상태에서) 놓으십시오.



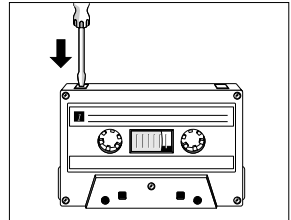
**참조:** - 재생 중, 테이프의 끝부분에서 버튼은 자동적으로 해제되고 기기는 꺼집니다.  
(PAUSE 모드 **||** 가 작동되지 않은 경우)

- 빨리감기/되감기를 하는 동안 버튼은 테이프의 끝부분에서 해제됩니다. 기기를 끄려면 카세트 버튼이 해제되어 있는지 확인하십시오.

## 카세트 녹음

### 카세트 녹음에 관한 일반정보

- 녹음은 1/3 부분의 저작권 또는 다른 권한을 침해하지 않는 한도 내에서 가능합니다.
- 본 제품은 **CHROME (IEC II)** 또는 **METAL (IEC IV)** 타입의 테이프는 녹음에 적합하지 않습니다. 녹음 카세트는 탭이 떨어지지 않은 **NORMAL** 타입의 카세트 (**IEC I**)를 사용해 주십시오.
- 사용하기 전에 펜으로 테이프를 확인하고 팽팽하게 해주어 데크 장치에 영키는 것을 방지해 주십시오.
- 녹음 레벨은 자동으로 설정됩니다.



**참조:** - 테이프의 처음 7초간은 녹음되지 않습니다.

- 녹음의 뜻하지 않은 삭제를 방지하기 위해 카세트를 안전한 곳에 두시고 왼쪽의 탭을 제거하십시오. 이 부분의 녹음은 불가능합니다.

컴퓨터 프로그램, 파일, 방송, 음향을 포함한 복사-보호 작의 독단의 복사 제작은 저작권을 침해하고 범죄 행위에 속합니다. 이 기기는 이러한 목적으로 사용하지 않습니다.

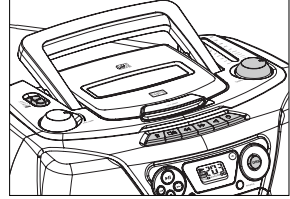


Be responsible  
Respect copyrights

# 카세트 레코더

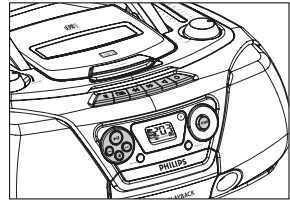
## 라디오 녹음

1. 음원 선택기를 **FM** 또는 **MW**에 놓으십시오.
2. **TUNING** 버튼을 돌려 원하는 라디오 주파수를 맞추십시오.
3. **■▲** 버튼을 눌러 카세트 함을 여십시오.
4. 공 테이프를 넣으십시오.
5. **●** 버튼을 눌러 녹음을 시작하십시오.
6. 일시정지하려면 **||** 버튼을 누르십시오. 다시 녹음을 시작하려면 **||** 버튼을 다시 누르십시오.
7. 녹음을 멈추려면 **■▲** 버튼을 누르십시오.



## CD 동시녹음

1. 음원 선택기를 **CD**에 놓으십시오.
2. **CD**를 넣고 원할 경우 트랙 번호를 프로그램 하십시오.
3. **■▲** 버튼을 눌러 카세트 함을 여십시오.
4. 공 테이프를 넣으십시오.
5. **●** 버튼을 눌러 녹음을 시작하십시오.  
→ CD 프로그램 재생이 프로그램의 처음부분에서 자동으로 시작합니다.
6. 일시정지하려면 **||** 버튼을 누르십시오. 다시 녹음을 시작하려면 **||** 버튼을 다시 누르십시오.
7. 녹음을 멈추려면 **■▲** 버튼을 누르십시오.



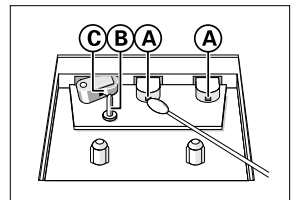
트랙 내에서 원하는 특정 소절을 선택하여 녹음하기

1. 한 소절을 선택하려면 기기에 있는 **◀◀** 또는 **▶▶** 버튼을 누르고 계십시오.
2. **||** 버튼을 눌러 원하는 부분에서 일시정지 하십시오.  
→ **●** 버튼을 누르면 그 부분부터 녹음을 시작할 것입니다.
3. **▶||** 버튼을 눌러 녹음을 시작하십시오.

## 테이프 데크 관리요령

테이프 데크의 좋은 녹음과 재생을 안전하게 하기 위해서 그림에 표시된 (A), (B) 그리고 (C) 부분은 작동 약 50시간 이후 또는 1달에 한 번씩 닦아주십시오. 알코올 또는 헤드 세제액을 면봉에 묻혀 닦으십시오.

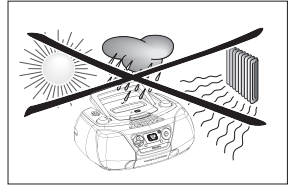
- **■▲** 버튼을 눌러 카세트 함을 여십시오.
- **◀** 버튼을 눌러 고무 압축롤러 (C)를 청소하십시오.
- **||** 버튼을 누른 다음 헤드 (A)와 캡스틴 (B)를 청소하십시오.
- 청소 후 **■▲** 버튼을 누르십시오.



헤드 클리닝 테이프를 재생시켜 헤드를 닦을 수도 있습니다.

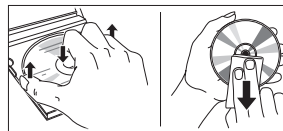
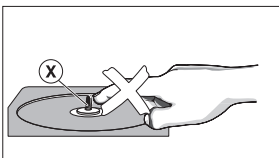
**주의사항 및 관리요령**

- 제품이 기울지 않도록 바닥면이 평평하고 견고한 곳에 설치하십시오.
- 주 전원 플러그 또는 기구 연결기는 장치에서 연결 해제할 수 있으며, 연결 해제한 장치는 바로 사용가능한 상태로 남아있습니다.
- CD함에 먼지가 들어가지 않도록 CD도어를 항상 닫아 주십시오. 청소하려면 부드럽고 마른 헝겊으로 함의 먼지를 닦아 주십시오.
- 기기의 부속품에는 자동으로 미끄러워지는 베어링이 있으므로 별도로 기름이나 윤활유를 바르지 마십시오.
- 기기를 청소할 때는 부드럽고 물기 있는 세무가죽을 사용하십시오. 알코올, 암모니아, 벤젠, 또는 연마제등을 이용하여 닦지 마십시오. 표면에 손상을 줄 수 있습니다.
- 시스템, 건전지 또는 디스크를 습기, 비, 모래 또는 과도한 열(기기의 열 또는 직사광선으로 인한)에 노출되지 않게 하십시오. 항상 디스크 트레이를 닫아두어 렌즈에 먼지가 생기는 것을 피하십시오.
- 꽃병 같은 액체가 채워진 물건을 기기 위에 놓지 마십시오.
- 기계를 물방울 또는 흙탕물에 노출되지 않게 하십시오.
- 제품이 동작 중 발생하는 열이 방출되므로 제품과 벽면 사이에 최소 15cm이상의 공간을 두고 설치하십시오.
- 신문, 테이בל보, 커튼등과 같은 물질들이 환기 구멍을 덮어 환기를 방해해서는 안 됩니다.
- 불 켜놓은 촛불과 같은 불길 요소에 노출되거나 기계위에 놓지 않도록 하십시오.



**CD 플레이어와 CD 관리요령**

- CD 플레이어의 렌즈를 절대 만지지 마십시오.
- 갑작스런 온도의 변화, 즉 추운 곳에서 더운 곳으로 기기를 옮기면 렌즈에 습기가 생겨 CD가 작동되지 않습니다. 렌즈를 닦지 말고 습기가 사라질 때까지 따뜻한 곳에 놓아 주십시오.
- 디지털 오디오 CD만 재생 가능합니다.
- CD를 케이스에서 꺼낼 때 CD 케이스와 가운데 플라스틱 부분을 누르면서 CD를 들어 올리십시오. 항상 CD 가장자리를 잡고, 듣지 않는 CD는 굽힘과 먼지를 피하기 위해 꼭 CD 케이스에 넣어주십시오.
- CD를 닦으려면 그림과 같이 CD의 중앙에서 가장자리 방향으로 부드럽고 보풀 없는 천으로 닦으십시오. CD 세척제를 사용하면 CD에 손상을 초래할 수 있으니 사용하지 마십시오.
- CD에 글씨를 쓰거나 스티커를 붙이지 마십시오.



# 문제해결

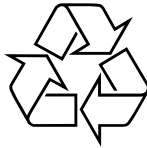
제품에 이상이 생기면 서비스센터에 문의하시기 전에 아래의 간단한 해결책을 읽어주십시오. 아래의 해결책으로도 해결이 되지 않으면 서비스센터에 문의해 주십시오.

**주의:** 감전의 위험이 있으므로 제품을 함부로 분해하지 마십시오.  
제품 보증을 받을 수 없으므로 어떤 경우에도 직접 수리를 하지 마십시오.

문제점	해결책
<b>CD 작동</b> "NO DISC"가 나타남	<ul style="list-style-type: none"><li>- 디스크를 넣으십시오.</li><li>- 디스크의 윗부분이 아래로 향하여 있는지 확인하십시오.</li><li>- 렌즈의 습기가 사라질 때까지 기다리십시오.</li><li>- 디스크를 닦아주거나 교체하십시오. "유지관리" 참조</li><li>- 읽을 수 있는 디스크 또는 올바르게 녹음된 MP3-CD를 사용하십시오.</li></ul>
<b>라디오 수신</b> 수신 상태가 나쁨	<ul style="list-style-type: none"><li>- 신호가 너무 약하면 좀 더 나은 수신이 되도록 안테나를 조절하십시오.</li><li>- 리시버와 TV 또는 VCR과 거리를 멀리하여 주십시오.</li></ul>
<b>테이프 작동/녹음</b> 녹음 또는 재생이 안 됨	<ul style="list-style-type: none"><li>- 데크 부분을 닦아주십시오. "유지관리" 참조</li><li>- <b>NORMAL (IEC I )</b> 테이프만을 사용하십시오.</li><li>- 녹음 탭이 없는 경우에 테이프를 부착하여 주십시오.</li></ul>
<b>일반사항</b> 버튼을 눌렀을 때 시스템이 무반응/기기가 무작동/LCD에 화면이 뜨지 않음	<ul style="list-style-type: none"><li>- 음원 선택기를 <b>TAPE/OFF</b>로 놓은 후 <b>30초</b>간 전원코드를 뺐다가 다시 연결한 다음 기기를 켜주십시오.</li></ul>
음향이 들리지 않거나 음질이 좋지 않음	<ul style="list-style-type: none"><li>- 음량을 조절하십시오.</li><li>- <b>MP3-CD가 32-320 kbps (128kbps 선호)</b> 사이의 비트율과 샘플링 주파수 <b>8-48 kHz (44.1kHz 선호)</b> 사이로 녹음되었는지 확인하십시오.</li></ul>
리모컨이 작동이 안 됨	<ul style="list-style-type: none"><li>- 리모컨과 시스템 사이의 거리를 좁혀 주십시오.</li><li>- 건전지를 극성(+/-표시)에 맞게 넣어주십시오.</li><li>- 건전지를 바꾸어주십시오.</li><li>- 시스템의 <b>IR</b> 센서로 리모컨을 향하여 주십시오.</li></ul>

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 광창층38호
	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 아탑동 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 1층
	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 흥중2동 370-18
전북	전주 0505-771-0631	전북 전주시 덕진구 우아동 3가 743-143
제주	제주 0505-771-0641	제주도 제주시 이도2동 377-6

이제 인터넷에서 필립스를 만나세요.  
<http://www.philips.com>  
[//www.philips.co.kr](http://www.philips.co.kr)



AZ1217

