# MP3-CD Soundmachine

AZ1856

**www.philips.com/welcome** 에
기기를 등록하고 지원받으십시오.

사용 설명서

PHILIPS

이제 인터넷에서 필립스를 만나세요.
http://www.philips.com
//www.philips.co.kr

CLASS 1
LASER PRODUCT

AZ1856

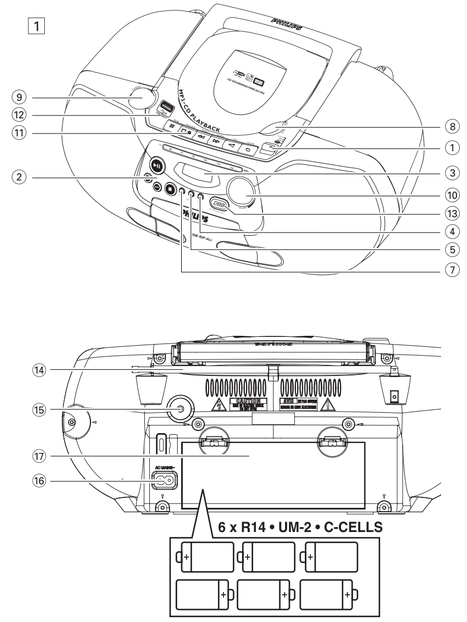
Printed in China

PDCC-ZH/ZC-0734

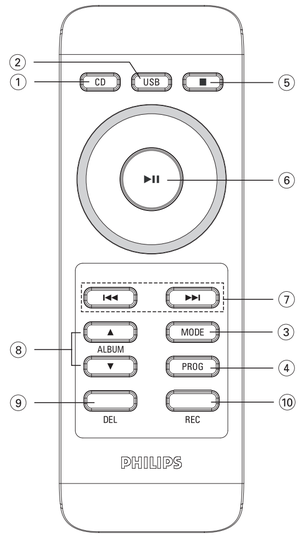
## 서비스센터

| 지 역 | | 전화 번호 | 주 소 |
|---|---|---|---|
| 서울 | 송 파 | 0505-771-0201 | 서울시 송파구 송파1동 84-1 |
| | 용 산 | 0505-771-0202 | 서울시 용산구 한강로 3가 16-9호 전자랜드 신관 광장층38호 |
| | 노 원 | 0505-771-0203 | 서울시 강북구 번1동 464-7호 번동빌딩 1층 |
| | 광 진 | 0505-771-0204 | 서울시 광진구 능동 283-4 |
| | 구 로 | 0505-771-0205 | 서울시 금천구 독산동 1054-23 |
| 경기 | 수 원 | 0505-771-0311 | 경기도 수원시 장안구 연무동 259-34 |
| | 분 당 | 0505-771-0312 | 경기도 성남시 분당구 야탑동 279-5 |
| | 안 산 | 0505-771-0313 | 경기도 안산시 고잔동 539-3 신광 빌딩 303호 |
| | 안 양 | 0505-771-0314 | 경기도 안양시 동안구 호계동 555-9호산업 기자재단지 1동 120호 |
| | 일 산 | 0505-771-0315 | 경기도 고양시 일산구 백석동 1167-4 |
| | 평 택 | 0505-771-0316 | 경기도 평택시 비전 2동 764-21 |
| 인천 | 인 천 | 0505-771-0321 | 인천시 남동구 구월동 1139-31 서림빌딩 1층 |
| | 부 천 | 0505-771-0323 | 경기도 부천시 원미구 중동 1129-1 |
| 강원 | 춘 천 | 0505-771-0331 | 강원도 춘천시 후평동 798-12 |
| | 원 주 | 0505-771-0332 | 강원도 원주시 중앙동 40-2 |
| | 강 릉 | 0505-771-0333 | 강원도 강릉시 교1동 904-1 |
| 충남 | 홍 성 | 0505-771-0411 | 충남 홍성군 홍성읍 대교리 666 (홍성 신문 빌딩 1층) |
| | 천 안 | 0505-771-0412 | 충남 천안시 원성2동 563-5번지 |
| 대전 | 대 전 | 0505-771-0421 | 대전 광역시 중구 대흥동532-1 |
| 충북 | 청 주 | 0505-771-0431 | 충북 청주시 흥덕구 사직1동 585-5 |
| 부산 | 부산지사 | 0505-771-0510 | 부산시 연제구 연산1동 309-9 |
| | 중 부 산 | 0505-771-0511 | 부산시 진구 범천1동 876-27 |
| | 동 래 | 0505-771-0512 | 부산시 동래구 명륜동 681-32 세종빌딩 1층 |
| | 사 상 | 0505-771-0513 | 부산시 사상구 덕포2동 382-1호 |
| 울산 | 울 산 | 0505-771-0521 | 울산 광역시 중구 반구2동 41-1 |
| 대구 | 대 구 | 0505-771-0531 | 대구 광역시 동구신천3동 17-5 대한빌딩 1층 |
| | 서 대 구 | 0505-771-0532 | 대구 광역시 달서구 감삼동 171-4 |
| 경북 | 구 미 | 0505-771-0541 | 경북 구미시 원평2동 179-3 |
| | 포 항 | 0505-771-0542 | 경북 포항시 남구 송도동 410-1번지 |
| 경남 | 통 영 | 0505-771-0551 | 경남 통영시 정량동 276-1 |
| | 마 산 | 0505-771-0552 | 경남 마산시 회원구 회원1동 33-36 채은 빌딩 1층 |
| | 김 해 | 0505-771-0554 | 경남 김해시 대성동 169-5 |
| | 진 주 | 0505-771-0555 | 경남 진주시 봉곡동 473-15번지 |
| 전남 | 순 천 | 0505-771-0611 | 전남 순천시 덕월동 464-3 |
| 광주 | 광 주 | 0505-771-0621 | 광주 광역시 북구 중흥2동 348-6 |
| 전북 | 전 주 | 0505-771-0631 | 전북 전주시 덕진구 산정동 741-17 |
| 제주 | 제 주 | 0505-771-0641 | 제주도 제주시 삼도1동 220-6 |

1




2




3

4

5

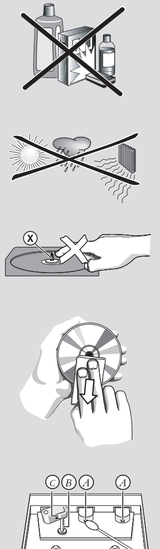
6

7

8

9

10



## 한국어

구입에 감사드리며 필립스에 오신 것을 환영합니다!

다양한 혜택을 원하시면 **www.philips.com/welcome** 에 들러 기기를 등록하십시오.

### 공급되는 액세서리

– AC 전원 코드
– 리모컨

### 상단 및 전면부 ( 그림 1 )

① 음원 선택기: **DISC/USB, FM, TAPE, OFF**
– CD/MP3-CD(혹은 USB 모드) 또는 라디오 음원을 선택합니다.
– 전원을 끕니다.

② ▶❚❚ – 디스크/USB 재생을 시작하거나 일시정지 합니다.
⏮ ⏭
*– 디스크/USB 재생만 해당:*
– 현재/이전/다음 트랙으로 건너뜁니다.
– 한 트랙내에서 전후로 빠르게 탐색합니다.
■ – 디스크/USB 재생을 정지합니다.
– 프로그램을 지웁니다.

③ **표시부** – 디스크/USB 재생 기능을 보여줍니다.

④ **USB REC** – 디스크의 한 개 혹은 모든 파일을 외부 저장 장치 USB/MP3 플레이어에 복사합니다.

⑤ **USB DELETE** – 외부 저장 장치 USB/MP3 플레이어의 한 개 혹은 모든 파일을 삭제합니다.

⑥ **iR** – 리모컨 적외선 센서

⑦ **USB/CD** – 디스크 혹은 USB모드에 들어갑니다.

⑧ **LIFT TO OPEN** – DISC 도어를 열거나 닫습니다.

⑨ **TUNING** – 라디오 방송국을 선택합니다.

⑩ **VOLUME** – 음량을 조절합니다.

⑪ 카세트 키
❚❚ – 재생 혹은 녹음을 일시정지 합니다.
■▲ – 테이프를 정지하고 카세트 도어를 엽니다.
◀◀ / ▶▶ – 테이프를 빨리감기/되감기 합니다.
◀ – 재생을 시작합니다.
● – 녹음을 시작합니다.

⑫ **USB DIRECT** – 외부 USB 대용량 저장 장치를 연결합니다.

⑬ **DBB** – 더욱 생생하게 베이스를 강화합니다.

## 조정하기/전원공급

### 후면부 (그림 1 )

⑭ **인테나** – FM 수신 상태를 향상시킵니다.

⑮ 🎧 – 3.5mm 스테레오 헤드폰 소켓
***참조:** 헤드폰을 기기에 연결하면 스피커가 들리지 않습니다.*

⑯ **AC~ MAINS** – 전원코드 연결 소켓

⑰ **건전지 도어** – 도어를 열고 6x1.5V **R-14/UM2/C-cells** 를 넣으십시오.

### 리모컨 (그림 2 )

① **CD** – 디스크 모드에 들어갑니다.

② **USB** – USB 모드에 들어갑니다.

③ **MODE** – 다양한 재생 모드를 선택합니다.: 예, **REP, REP ALL, SHUF REP ALL** 혹은 **SHUF** (무순서 재생)

④ **PROG** – 트랙을 프로그램하고 프로그램을 확인합니다.

⑤ ■ – DISC/USB 재생을 정지합니다.:
– 프로그램을 지웁니다.

⑥ ▶❚❚ – DISC/USB 재생을 시작/일시정지 합니다.

⑦ ⏮ ⏭
*디스크/USB 재생만 해당:*
– 전후로 빠르게 탐색
– 현재 트랙/이전/다음 트랙으로 건너뜁니다.

⑧ **ALBUM ▲ / ▼**
***MP3-CD/USB 재생만 해당:*** 앨범을 선택합니다.

⑨ **DEL** – 외부 USB 장치에 저장된 한 개 혹은 모든 파일을 삭제합니다.

⑩ **REC** – 디스크의 한 개 혹은 모든 파일을 외부 저장 장치 USB/MP3 플레이어에 복사합니다.

## 전원공급

### 전원공급

건전지 수명을 절약하려면 주전원을 사용하십시오. 건전지를 삽입하기 전 본체와 벽의 전원 소켓에서 전원코드를 분리하여 주십시오.

본기기 (그림 1 )
- **R-14, UM2, C-cells** 형 (알카라인 건전지를 권장)
건전지 **6**개를 극성에 맞도록 삽입하십시오.

리모컨
중요!
- *리모컨을 사용하기 전에, 그림과 같이 전열 플라스틱 탭을 제거하십시오* 11.
- *리모컨이 올바르게 작동하지 않거나 작동 범위가 줄어들면, 새로운 (CR2025) 타입의 건전지로 교환하십시오.*

1 그림에 보이는 방향으로 걸쇠 **(A)**를 누르고 계십시오 11.

2 동시에 건전지 트레이 **(B)**를 잡아당기십시오.

3 새 건전지를 넣고 건전지 트레이를 원래 위치로 삽입하십시오.
- 건전지의 잘못된 사용은 누액의 원인이 되며, 함이 녹슬어 건전지가 폭발할 수도 있습니다.:
- 다른 종류의 건전지를 섞어서 사용하지 마십시오. : 예를 들면, 알카라인과 카본 건전지. 오직 같은 종류의 건전지를 사용하십시오.
- 새로운 건전지를 삽입할 때는, 새 건전지와 사용했던 건전지를 함께 사용하지 마십시오.
- 기기를 장시간 사용하지 않을 경우 건전지를 빼내어 주십시오.
- *건전지에는 화학물질이 함유되어 있으므로 버릴 때는 꼭 분리수거해 주십시오.*

### AC 주전원 사용 시

1 **제품의 하단에 있는 명판의 전압표시**와 공급되는 전압이 일치하는지 확인하십시오. 만약 일치하지 않으면 구매처 또는 서비스센터에 문의하십시오.

2 전원코드를 **AC 주전원** ~ 소켓과 벽 소켓에 연결하십시오. 전원코드가 연결되었으며 이제 사용할 준비가 되었습니다.

3 전원을 완전히 차단하려면 벽 소켓에서 전원코드를 뽑으십시오.

4 AC 콘센트가 가깝고 AC 전원 플러그가 쉽게 닿는 곳에 설치하십시오.

- 천둥이 심하게 치는 경우 기기를 보호하기 위해 전원코드를 뽑으십시오. 연결원이 기기의 뒷부분 전원소켓에서만 제거되어 케이블의 끝을 늘어놓으면 어린이들이 다칠 수도 있습니다.

**명판은 제품의 하단부에 부착되어 있습니다.**

### 자동 전원 절전

- 음원 선택기가 **DISC/USB**에 조절되어 있고 기기가 **5**분 동안 일시정지 상태에 있을 때, 기기는 전원을 절약하기위해 자동으로 정지 상태로 들어갑니다.

*참조:*
– 불필요한 에너지 소모를 막기 위해 사용 후에는 항상 **음원 선택기**를 **OFF**로 조설하십시오. 또한 모든 테이프 버튼들이 튀어나와 있는지 확인하십시오.

### *주의*

***기기의 조정 혹은 조절 수행은 다른 안전처 않은 작동을 일으키는 원인이 됩니다.***

## 일반 작동/라디오

### 일반 작동법

**전원을 켜고 끄기**

1 전원을 켜기 위해, **음원 선택기**를 **DISC/USB, FM** 혹은 **TAPE** 중 원하는 곳의 위치에 놓으십시오.

2 전원을 끄기 위해, 카세트 버튼이 플러있는지 확인하고 **음원선택기**를 **OFF** 위치에 놓으십시오.

**음량조절**
음량은 **VOLUME**과 **DBB** 버튼으로 조절하십시오.

### 라디오 수신

1 **음원 선택기**를 **FM**으로 미십시오.
혹은 **TAPE** 중 원하는 곳의 위치에 놓으십시오.

2 **TUNING**을 돌려 라디오 방송국을 찾으십시오.

3 라디오를 끄려면 **음원선택기**를 **OFF**로 조절하십시오.

*참조:*
**수신을 향상시키기 위해서는**
- **FM**의 경우, 안테나를 길게 뽑아 수신을 좋게 하십시오. 신호음이 너무 강하면 안테나의 길이를 짧게 조절하십시오.

## 카세트 녹음

### 카세트 재생

1 음원선택기를 **TAPE**로 설정하십시오.

2 ■▲ 버튼을 눌러 카세트 덮개를 여십시오.

3 녹음 카세트를 넣으십시오.

4 ◀ 버튼을 눌러 재생을 시작합니다.

5 **VOLUME**과 **DBB** 버튼을 사용하여 음량을 조절하십시오.

6 일시정지하려면 ❚❚ 버튼을 누르십시오. 다시 시작하려면 다시 한 번 ❚❚ 버튼을 누르십시오.

7 ◀◀ 버튼 혹은 ▶▶ 버튼을 눌러 테이프를 양방향으로 빨리 감는 것이 가능합니다.

8 재생을 멈추려면 ■▲ 버튼을 누르십시오.

9 음원 선택기를 **OFF** 위치에 설정하여(카세트 키가 해제됨과 동시에) 기기를 끕니다.

*참조:*
– 재생 중 테이프의 가장 끝 부분에 다다르면, 모든 버튼이 튀어 올라오며 기기가 꺼집니다. (**PAUSE** ❚❚ 모드가 작동되고 있는 경우 제외)
– 빨리감기/되감기 중 테이프의 가장 끝 부분에 다다라도, 버튼이 튀어 오르지 않습니다. 기기를 끄려면 카세트 버튼이 튀어 올라와 있는지 확인하십시오.

### 카세트 녹음

**녹음에 관한 일반정보**

- 저작권 또는 제 3자의 권리를 침해하지 않는 한도 내에서 녹음이 가능합니다.
- 본 제품은 **CHROME** (IEC II) 또는 **METAL** (IEC IV) 테이프의 녹음에 적합하지 않습니다. 녹음테이프는 녹음방지 탭이 떨어지지 않은 NORMAL 타입의 테이프 (IEC 타입 I )를 사용해 주십시오.
- 데크 메카니즘이 걸리지 않게 하기위해 연필을 사용하여 테이프를 사용하기 전 단단히 감아주십시오.
- 녹음 레벨은 자동으로 설정됩니다.

## 카세트 녹음

*참조:*
– 테이프의 시작부분의 **7**초 동안은 녹음되지 않습니다.
– 녹음이 우발적으로 지워지는 것을 방지 하려면 탭을 제거하십시오. 이 부분은 녹음이 불가능합니다. 다시 녹음을 하려면 접착 테이프로 탭을 막아 주십시오.

### 카세트 재생

1 음원선택기를 **FM**으로 설정합니다.

2 라디오의 경우 원하는 방송국을 **TUNING** 손잡이를 사용하여 켜십시오.

3 ■▲ 버튼을 눌러 카세트 덮개를 여십시오.

4 공테이프를 넣으십시오.

5 ●버튼을 눌러 녹음을 시작하십시오.

6 일시 정지의 경우 ❚❚ 버튼을 누르십시오. 다시 녹음하려면 ❚❚ 버튼을 다시 한 번 더 누르십시오.

7 녹음을 멈추려면 ■▲ 버튼을 누르십시오.

### CD/USB 녹음 동시 시작하기

1 음원선택기를 **DISC/USB**에 설정하십시오.

2 CD/USB 장치를 넣고 원할 경우 디스크 트랙 번호를 프로그램 하십시오.
➔ **USB/CD** 버튼을 눌러 CD/USB 모드를 선택하십시오.

3 ■▲ 버튼을 눌러 카세트 덮개를 여십시오.

4 공테이프를 넣으십시오.

5 ●버튼을 눌러 녹음을 시작하십시오.
➔ CD 프로그램의 재생은 자동적으로 프로그램 첫 부분에서 시작합니다.

6 일시 정지의 경우 ❚❚ 버튼을 누르십시오. 다시 녹음하려면 ❚❚ 버튼을 다시 한 번 더 누르십시오.

7 녹음을 멈추려면 ■▲ 버튼을 누르십시오.

**한 트랙내의 특정 부분을 선택하고 녹음하기**

1 기기의 ⏮ 버튼 혹은 ⏭ 버튼을 잠시 동안 눌러 한 소절을 선택하십시오.

2 CD 플레이어를 선택한 소절에 ❚❚ 상태로 두십시오.
➔ ●버튼을 누르면 선택한 부분부터 녹음이 시작됩니다.

3 ▶❚❚ 버튼을 눌러 녹음을 시작하십시오.

## MP3-CD/CD 플레이어

### MP3에 대해

음악 압축 기술 MP3(MPEG1 Audio Layer 3)는 CD 음질을 유지하면서 오디오 CD의 디지털 자료를 함축하여 줄입니다.

- **MP3 파일 얻기**: 인터넷에서 컴퓨터 하드디스크로 법적절차를 받은 음악파일을 다운로드하거나 오디오 CD 파일을 컴퓨터에서 특유의 인코더 소프트웨어를 통해 변환하여 이러한 파일을 만들 수 있습니다. (**128kbps** 비트율 혹은 더 높은 비트율을 MP3 파일로 권장합니다.)

- **MP3 CD 만들기**: 컴퓨터 하드디스크에서 CD 버너를 이용하여 CDR 혹은 CDRW 에 음악 파일을 버넝합니다.

*참조:*
– *MP3 파일의 이름 끝이 **.mp3** 혹은 **.wma**인지 확인하십시오.*
– *앨범의 총 수: 최대 500*
– *트랙의 총 수: 최대 1000*
– *파일 이름의 길이는 재생할 수 있는 곡수에 영향을 미칩니다. 짧은 파일 이름이 좀 더 많은 파일을 디스크에 버닝할 수 있습니다.*

### 디스크 재생하기

본 플레이어는 CD-R/CD-RW, MP3 CD와 WMA를 포함한 오디오 디스크를 재생합니다. CD-ROM, CO-I, CDV, VCD, DVD 컴퓨터용 CD는 재생하려고 하지 마십시오.

**중요!**
- 레코드 회사에서 **저작권 보호 기술**을 첨부한 CD는 본 기기에서 재생되지 않을 수도 있습니다.
- DRM–보호 WMA 디스크는 지원되지 않습니다.

1 **음원선택기**를 **DISC/USB**로 조절하십시오.
➔ 표시부에 *usb*(그림 3 ) 혹은 USB 장치가 사용 가능 하지 않을 때 *no*(그림 4 )가 보입니다.

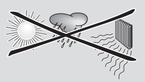
3

9

4

10

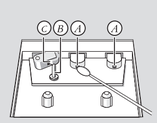
5



6

7

8




## MP3-CD/CD 플레이어

2 만약 USB가 표시될 때에는 **USB/CD** 버튼을 눌러 CD 모드에 들어가십시오.
➔ 표시부에 *cd* (그림 5 ) 혹은 디스크가 안에 없을 때는 *no* (그림 6 )가 보입니다.

3 디스크 도어를 여십시오.

4 인쇄된 면이 위로 가게 하여 CD를 넣고 CD 도어를 부드럽게 눌러 닫아줍니다.
➔ 표시부: 총 트랙 수가 나타납니다.
➔ MP3-CD는 디스크를 읽는데 오디오 CD보다 더 시간이 걸릴 수 있습니다.

5 ▶❚❚ 버튼을 눌러 재생을 시작하십시오.
➔ 표시부: ▶ 과 현재 트랙 번호

**MP3-CD/WMA의 경우만 해당:**
➔ 현재 트랙 번호 "□□□"과 파일 형식이 표시됩니다. (그림 7 )

6 ▶❚❚ 버튼을 눌러 재생을 일시정지 합니다.
➔ 표시부: ▶ 과 현재 트랙 번호가 깜빡입니다.

7 ▶❚❚ 버튼을 다시 눌러 일반 재생을 하십시오.

8 ■ 버튼을 눌러 재생을 멈추십시오.

*참조:*
아래의 상황 시 디스크 재생이 멈춰집니다.:
– CD 함을 열었을 때;
– **FM** 혹은 **OFF** 음원을 선택할 때;
– 디스크 재생이 완전히 끝났을 때

### 다른 곡 선택하기

- 원하는 곡 번호가 표시부에 나타날 때까지 ⏮ 혹은 ⏭ 버튼을 한번 혹은 계속해서 눌러주십시오.

**MP3-CD/WMA의 경우:** 첫 번째로 앨범을 찾을 때까지 **ALBUM** ▲/▼ 버튼을 한번 혹은 그 이상 누르십시오.

- 일시정지/정지 상태에서 ▶❚❚ 버튼을 눌러 재생을 시작하십시오.

### 곡 내에서 소절 찾기

1 재생 중에 ⏮ 혹은 ⏭ 버튼을 누르고 계십시오.
➔ 디스크가 빠른 속도로 재생되고 음량이 줄어듭니다.

2 원하는 소절을 찾으면 ⏮ 혹은 ⏭ 버튼을 놓습니다.
➔ 일반 재생이 다시 시작합니다.

### 곡 번호 프로그램하기

40개까지의 곡을 원하는 순서대로 프로그램할 수 있습니다. 원하신다면 어떤 곡은 한번이상 저장시킬 수 있습니다.

1 정지 상태에서 **PROG** 버튼을 눌러 프로그래밍을 시작하십시오.
➔ 표시부에 *p 0 1*가 나타나며 프로그램이 시작되는 것을 알립니다. 그리고 트랙번호 "□□□"가 깜빡입니다.(그림 8 )

2 ⏮ 혹은 ⏭ 버튼을 눌러 원하는 트랙 번호를 선택하십시오.

**MP3-CD/WMA의 경우:**
첫 번째로 **ALBUM** ▲/▼ 버튼을 한번 혹은 그 이상 눌러 원하는 앨범을 찾으십시오.

3 **PROG** 버튼을 눌러 원하는 트랙을 저장하십시오.
➔ 표시부에 *p 02*가 나타나며 다음 프로그램 할 수 있는 위치를 알립니다.

4 2단계에서 **3**단계를 반복하여 모든 원하는 트랙을 선택하고 저장하십시오.

5 ▶❚❚ 버튼을 눌러 프로그램을 재생하십시오.

**프로그램 확인하기**
정지 상태에서 **PROG** 버튼을 **3**초동안 누르십시오.
➔ 표시부에 모든 저장된 트랙이 순서대로 나타납니다.

*참조:*
– 프로그램된 트랙이 없을 경우 표시부에 *p 0 1*이 나타납니다.
– 20개 이상의 트랙을 저장하려하면 표시부에 *Full* 이 나타나며 더 이상 저장할 수 없음을 알려줍니다.

## MP3-CD/CD 플레이어

### 프로그램 지우기

다음과 같이하여 프로그램을 지울 수 있습니다.:
– ■ 버튼을 누릅니다.(재생 중에 두 번 혹은 정지 상태에서 한번)
– **FM** 또는 **OFF** 상태를 선택합니다.;
– 디스크 도어를 엽니다.
➔ 표시부: **PROG** 가 사라집니다.

### 다양한 재생 모드:

재생 전에 다양한 재생 모드를 선택하고 비꿀 수 있으며 **PROG** 와 함께 사용 할 수 있습니다.

**REP** – 현재 곡을 계속하여 재생합니다.

**REP ALL** – 디스크/프로그램 전체를 계속하여 반복합니다.

**SHUF REP ALL** – 디스크 전체 곡을 무순서로 계속하여 재생합니다.

**SHUF** – 모든 트랙을 무순서로 재생합니다.

1 **MODE** 버튼을 한 번 혹은 그 이상 눌러 재생 모드를 선택하십시오.

2 정지 상태에 있다면 버튼을 눌러 재생을 시작하십시오.

3 일반 재생으로 돌아가려면 **MODE** 버튼을 다양한 모드가 더 이상 표시되지 않을 때까지 계속해서 누르십시오.

– 재생 모드를 취소하려면 ■ 버튼을 눌러도 됩니다.

## USB 연결

### USB 연결 사용하기

- AZ1856 는 전면부에 AZ1836로 디지털화 음악과 USB 저장 장치에 저장된 목록 확인을 지원해주는 Plug and Play 기능을 제공하는 USB 포트가 탑재되어 있습니다.

- USB 저장 장치를 이용하여 AZ1856 디스크 작동 란의 모든 설명과 지시 사항의 기능을 즐기실 수 있습니다.

**적합한 USB 저장 장치**
AZ1856 에는 아래의 장치를 사용할 수 있습니다.:
– USB 플래시 메모리 (USB 2.0 혹은 USB1.1)
– *USB 플래시 플레이어 (USB 2.0 혹은 USB1.1)*

• Windows XP 가 지원하지 않는 하에 드라이버 장치를 필요로 하는 USB 장치

**참조:**
어떤 USB 플래시 플레이어(혹은 메모리 장치)에서 저작권 보호 기술이 삽입된 항목이 있습니다. 이런 보호된 항목은 어떠한 다른 장치(본 AZ1856 와 같은 장치)에서는 재생되지 않을 수도 있습니다.

**지원하는 형식:**
– USB 혹은 메모리 파일 형식 FAT12, FAT16, FAT32 (섹터 크기: 512 - 4096 bytes)
– MP3 비트율 (데이터 비율): 32-320 Kbps 그리고 변형 비트율
– WMA v9 혹은 더 이전 버전
– 디렉터리는 최대 8 레벨까지
– 앨범 수 최대 500
– 트랙 수 최대 1000
– ID3 태그 v2.0 혹은 이후 버전
– 유니코드 UTF8 내의 파일 이름
(최대 길이: 128 bytes)

**아래는 시스템이 재생되지 않거나 지원되지 않습니다:**
• 빈 앨범: MP3/WMA 파일이 있지 않은 앨범은 표시부에 보이지 않습니다.
• 지원되지 않는 파일 형식은 건너뜁니다. 즉 이 말은, 예를 들어 워드 문서 *.doc* 혹은 *.dll*의 확장자를 가진 MP3 파일은 무시되며 재생되지 않음을 말합니다.
• AAC, WAV, PCM, NTFS 오디오 파일
• DRM 보호된 WMA 파일
• Lossess 형식의 WMA 파일

## USB 연결

**USB 저장장치 재생하기**
1 AZ1856 에 전원이 들어왔는지 확인하십시오.

2 **음원선택기**를 **DISC/USB** 에 조절하십시오.
➔ 표시부에 *usb* (그림 3 ) 혹은 USB 장치가 사용하지 않을 때는 *no* (그림 4 )가 보입니다.

3 USB 가 **NOT**으로 표시될 때 **USB/CD** 버튼을 눌러 USB 모드에 들어가십시오.
➔ 표시부에 *usb* (그림 3 ) 가 보입니다.

4 그림과 같이 USB 저장 장치를 표시된 AZ1856의 USB 포트에 끼어 넣으십시오. 필요시에는 알맞은 USB 케이블을 사용하여 장치와 AZ1856의 USB 포트를 연결하십시오.
➔ 장치가 자동적으로 켜집니다.

• 장치가 켜지지 않으면 수동으로 전원을 켜고 다시 연결하십시오.
➔ AZ1856의 표시부에 USB와 장치에 저장된 총 재생 가능한 오디오 파일(최대 표시되는 트랙 수 1000)이 보입니다.

5 AZ1856의 ▶❚❚ 버튼을 눌러 재생을 시작하십시오.
➔ AZ1856의 표시부에 USB와 디스크 작동내의 정보표시 알림이 나타납니다.

**도움말:**
*– MP3 파일 이름의 끝이 .mp3이고 WMA 파일 이름의 끝이 .wma이 맞는지 확인하십시오.*

*– DRM 보호된 WMA파일은 변환을 위해 Windows Media Player 10(혹은 이후)을 사용하십시오. Windows Media Player 와 WM DRM (Windows Media Digital Rights Management)에 대한 자세한 사항을 보려면 www.microsoft.com을 방문하십시오.*

*– USB 장치의 재생인 경우 만약 "OL"이 표시되면 그것은 USB 장치가 AZ1856에 전기를 너무 많이 방출함을 의미합니다. USB 장치를 바꾸어 주십시오.*

### CD/테이프/라디오 리핑

AZ1856 은 디스크/테이프/방송국의 음악 파일 혹은 목소리 녹음을 외부 USB 장치에 복사할 수 있게 합니다.

**CD 리핑**
1 **음원선택기**를 **DISC/USB**에 조절하십시오.

2 디스크를 넣으십시오.(오디오 CD 혹은 MP3 혹은 WMA)

3 USB 가 표시되면 **USB/CD** 버튼을 눌러 CD 모드에 들어가십시오.

4 USB 대용량 저장 장치를 연결하십시오.

5a 녹음하길 원하는 트랙을 선택하십시오.(순서대로)

5b **USB REC** (혹은 리모컨의 **REC**) 버튼을 누르면 *REC* 가 깜빡이며 나타납니다.
➔ 디스크 재생은 선택한 트랙의 첫부분부터 자동적으로 시작합니다.

6 녹음을 멈추려면 첫 번째로 ■ 버튼을 누르고 USB 장치를 연결 해제하십시오.

• MP3와 WMA 녹음을 하는 동안에는 녹음하던 파일의 재생이 전체적으로 완료가 되었는지 확인한 후 녹음을 멈추십시오. 혹은 파일의 어떤 부분도 녹음되지 않을 것입니다.

• 녹음하는 중에 USB 장치의 용량이 차면 재생은 계속되지 않을 것입니다.

### 테이프/라디오 리핑

1 **음원선택기**를 **TAPE** 혹은 **FM**에 조절하십시오.

2 USB 대용량 저장 장치를 연결하십시오.

3 녹음할 음악파일(순서대로) 선택하거나 원하는 방송국을 켜십시오.

4 **USB REC** (혹은 리모컨의 **REC**)버튼을 한번 누르면 *REC* 가 깜빡이며 나타납니다.
➔ 테이프/라디오 리핑이 시작됩니다.
➔ 테이프 리핑을 일시정지 하려면 ❚❚ 버튼을 누르십시오.

5 ■ 버튼을 눌러 리핑을 멈추십시오.

### 안전하게 듣기

**알맞은 음량으로 듣기**

- 헤드폰 사용 시 고음으로 듣게 되면 사용자의 청각에 악영향을 줍니다. 본 기기는 1분이하의 노출에도 일반 사람들에게 청각장애를 일이키는 데시벨 범위를 낼 수 있습니다. 더 높은 데시벨 범위는 이미 청각장애의 경험이 있는 사람들에게 제안됩니다.
- 소리는 속일 수 있습니다. "편안한 수준"으로 정시간 듣게 되면 소리의 더 높은 음량에 적응됩니다. 계속해서 들으면 "일반"이 사실은 큰 소리이고 청각에 악영향을 줄 수도 있습니다. 이로부터 보호하기위해서 소리크기에 적응되기 전에 안전한 수준의 음량으로 설정하고 위험에서 벗어나십시오.

**안전한 음량으로 안정시키기 위해서:**

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

**적당한 시간으로 들으십시오.**

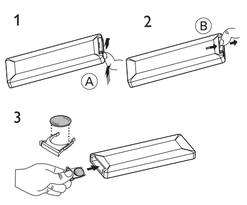
- "안전한" 수준의 소리일지라도 장시간의 노출은 청각장애를 일으킵니다.
- 사용자의 기기를 합당하게 사용하고 적당한 휴식을 취하십시오.

**사용자의 헤드폰을 사용할 때는 헤드폰 사용설명서를 확인하십시오.**

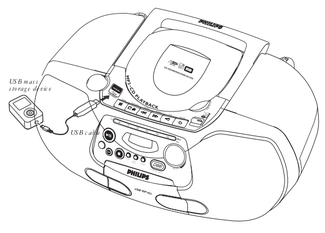
- 적당한 음량과 적당한 시간동안 들으십시오.
- 소리에 적응되도록 볼륨을 조절하지 않게 주의하십시오.
- 주변의 소리가 들리지 않을 정도로 음량을 높여 듣지 마십시오.
- 주의하여 하용하거나 위험한 상황에 처하면 일시적으로 사용을 중지하십시오.
- 자동차, 자전거, 스케이트보드 등을 탈 때에는 헤드폰을 사용하지 마십시오.: 위험한 교통사고를 일으킬 수 있으며 많은 지역에서 위법행위입니다.

11

전열 플라스틱 탭을 제거하십시오.




12




## USB 연결

**녹음된 파일 관리하기**

- USB 장치 안에 폴더 이름_PHILIPS가 자동적으로 생기고 모든 녹음 오디오 파일들을 관리합니다.
- PHILIPS 폴더 안에 생긴 하위폴더는 F001, F002, F003 으로 시작하며 그 폴더는 각각의 녹음 간격(디스크 바꾸기, USB장치 다시 연결하기와 같은)으로 녹음된 파일을 저장합니다.
- 녹음된 파일은 각각 **.mp3**(CDDA 음악 혹은 MP3 파일)과 **.wma**(WMA 파일) 형식으로 저장됩니다.
- MP3 와 WMA 파일의 경우 파일 이름이 녹음된 파일 이름과 똑같이 복사됩니다. CDDA 음악 파일의 경우 파일 이름은 F001T001, F001T002...등으로 변경됩니다.

**도움말:**
*– 녹음 모드에서(USB 장치가 기기에서 제거되었어도) 트랙/앨범을 선택 재생 모드로(반복과 무순서 모드) 사용할 수 없습니다.*

*– 저작권–보호 CD는 녹음되지 않습니다.*

*– DRM–보호 WMA는 지원되지 않습니다.*

*– 기능한 기록의 손실을 줄이기 위해 USB 장치를 직접 제거하여 녹음을 멈추지 마십시오.*

*– 어떠한 저속 USB 장치의 경우 저속 USB 장치의 성능에 따라 몇초간 음이 소거되어 재생됩니다.*

*– 녹음 중에 "Prt"가 표시되면 재생되는 디스크/파일 또한 저작권–보호 CDDA 디스크 혹은 DRM–보호 WMA 파일임을 의미합니다.*

*– 녹음 중에 2초간 깜빡이며 "Err"이 나타나고 "tr"이 나타나면 재생되는 파일이 쓸 수 없음을 의미합니다. (un-recordable ) 트랙을 넘기십시오.*

*– 녹음 중에 2초간 깜빡이며 "Err"이 나타나고 "dup" 이 나타나면 재생되는 파일이 이미 같은 이름으로 녹음되어 있음을 의미합니다. 트랙을 넘기십시오. 혹은 스위치를 끄고 다시 켜서 새로운 하위폴더를 생성하여 녹음하십시오.*

### USB 장치의 오디오 파일/앨범 지우기

1 **음원선택기**를 **DISC/USB**에 조절하십시오.

2 USB is NOT으로 표시되면 **USB/CD** 버튼을 눌러 USB 모드에 들어가십시오.

3 USB 대용량 저장 장치를 꽂으십시오.

4 재생전 혹은 재생중에 지우길 바라는 트랙을 선택하십시오.

• **정지 상태에서 앨범을 선택하여 지울 수 있습니다.**

5 잠시 리모컨에 **DEL** 버튼을 누르십시오.
➔ *"DEL"*가 표시되며 깜박입니다.(그림 9 )

6 **DEL** 버튼을 한 번 더 눌러 삭제합니다.
➔ USB 장치의 재생이 정지 상태로 돌아갑니다.

7 지우길 원치 않으면 **4**초 후에 깜박거리는 "**DEL**"이 사라질때까지 기다리십시오. 혹은 ■ 버튼을 누르십시오.

*참조:*
*– 어떤 MP3 플레이어의 경우 AZ1856가 플레이어에 있는 하나 이상의 폴더에 관계없이 모든 오디오 파일들을 한데 모은 단 하나의 폴더로 읽을 수도 있습니다.*

*– AZ1856은 어떤 MP3플레이어에 저장된 파일/앨범을 지우지 못할 수도 있습니다.*

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

Be responsible
Respect copyrights

## 안전 & 유지관리 (그림 10 )

### 안전정보

- 제품이 기울지 않도록 바닥 면이 평평하고 견고한 곳에 설치합니다.
- 주전원 플러그 혹은 연결기의 차단 장치로 사용되는 분리장치는 작동이 가능하도록 남아있습니다.
- 기기, 건전지, CD등이 습기, 비, 모래 또는 전열기구, 직사광선에 의한 고열에 노출되지 않게 하십시오.
- 기기를 물방울이 떨어지거나 튀기는 곳에 두지 마십시오.
- 원활한 환기를 위해 환풍구와 주위 표면 사이에 적어도 15cm이상 여유 공간을 두고 설치하십시오.
- 신문, 탁상보, 커튼 같은 것으로 통풍구를 막지 마십시오.
- 꽃병과 같이 액체가 채워진 물체를 제품위에 놓지 마십시오.
- 불 켜진 촛불 같은 불씨를 제품위에 놓지 않도록 합니다.
- 기기의 부속품에는 자체적으로 미끄러워지는 베어링이 있으므로 별도로 기름이나 윤활유를 바르지 않도록 합니다.
- 물기 없는 천이 제품을 닦는데 적당합니다. 제품표면에 손상을 줄 수 있으므로 알코올, 암모니아, 벤젠, 연마제 등을 이용하여 닦지 마십시오.

### 환경정보

불필요한 포장재료는 사용하지 않았습니다.
포장이 3가지 종류로 쉽게 분리 되도록 최선을 다하였습니다. : 골판지, 폴리스티렌, 플라스틱.

부품은 재활용이 가능합니다.
재활용 전문업체에 연락하십시오. 다 쓴 건전지, 포장재료 그리고 폐기품은 함부로 버리지 마시고 지정된 곳에 버리십시오.

### CD 플레이어와 CD 관리요령

- CD 플레이어가 CD를 정확하게 읽지 못할 경우, 수리를 의뢰하기 전에 클리닝 CD로 렌즈를 닦아주십시오.
- CD 플레이어의 렌즈를 절대 만지지 않도록 합니다.
- 갑작스러운 온도 변화, 즉 추운 곳에서 더운 곳으로 기기를 옮기면 렌즈에 습기가 생겨 CD가 작동하지 않습니다. 렌즈를 닦지 말고 습기가 사라질 때까지 따뜻한 곳에 놓아줍니다.
- 렌즈에 먼지가 들어가지 않도록 항상 CD 테이프 덮개를 덮어주십시오.
- CD 를 닦으려면 그림과 같이 CD 의 중앙에서 가장자리 방향으로 부드럽고 보풀 없는 천으로 닦아 줍니다. 세척제를 사용하면 CD 에 손상을 초래할 수 있으니 사용하지 않도록 합니다.
- CD 에 글씨를 쓰거나 스티커를 붙이지 않도록 합니다.

### 카세트 녹음

- 좋은 음질의 녹음과 재생을 위해서는 **50**시간이상 작동을 하였거나 한 달에 한 번 그림에 표시된 Ⓐ, Ⓑ와 Ⓒ를 닦으십시오. 알코올 또는 헤드 세제액을 면봉에 묻혀 닦아 줍니다.
- ■▲ 버튼을 눌러 카세트 덮개를 엽니다.
- ◀ 버튼을 눌러 롤러 Ⓒ를 청소합니다.
- ❚❚ 버튼을 누른 다음 헤드Ⓐ와 캡스틴Ⓑ를 청소합니다.
- 청소 후 ■▲ 버튼을 눌러 주십시오.
- 헤드 클리닝 테이프를 재생하여 헤드를 닦을 수도 있습니다.

## 문제 해결

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

***주 의:*** *감전의 위험이 있으므로 제품을 함부로 분해하지 마십시오. 어떤 경우에도 직접 수리를 하지 마십시오. 제품보증을 받을 수 없습니다.*

**음향이 안 나오거나 커지지 않음**
*– 음량이 조절되지 않음.*
• VOLUME을 조절하십시오.
*– 전원선이 정확하게 연결되어 있지 않음*
• AC 전원선을 정확하게 연결하십시오.
*– 건전지 수명이 다 되었거나 잘못 삽입됨*
• 알맞은 건전지(새 건전지)를 삽입하십시오.
*– 오디오가 아닌 파일이 포함된 CD*
• 데이터 파일 대신 디스크 오디오 곡으로 갈 수 있게 ⏮ ⏭ 버튼을 한번 또는 여러 번 눌러주십시오.

**표시부가 제대로 작동안함/어떤 버튼을 눌러도 작동이 안됨**
*– 정전기 방전*
• 기기를 끄고 기기에서 전원 플러그를 뺀 다음 몇 초 후 다시 연결하십시오.

**♫ 표시가 나타남**
*– USB 모드를 설정함*
• CD/USB 버튼을 눌러 CD 모드를 선택하십시오.
*– 디스크를 넣지 않음*
• 디스크를 넣으십시오.
*– 디스크가 심하게 더럽거나 손상 받음*
• CD 를 닦아주거나 교체하십시오. (유지관리 참조)
*– CD-R(W) 에 내용이 없거나 완료가 안 됨*
• 완료된 CD-R(W) 만을 사용하십시오.
*– 렌즈에 습기가 참*
• 렌즈가 깨끗해 질 때까지 기다리십시오.

*참조:*
***CD가 저작권 보호 기술이 있는지 확인하십시오. 콤팩트 디스크는 적합하지 않습니다.***

**디스크가 곡을 뛰어넘음**
*– 디스크가 더럽거나 또는 손상을 입었음*
• 디스크를 닦아주거나 교체하십시오.
*– 무순서 재생 혹은 프로그램이 작동중임*
• 무순서 재생/프로그램 모드를 중단시키십시오.

**MP3 재생 중에 음이 튕김**
*– MP3 파일이 320kbps 혹 초과한 압축률 임*
• CD 트랙을 낮은 압축률의 MP3 형식으로 사용하십시오.
*– CD 가 더럽거나 또는 손상을 입었음*
• CD 를 닦아주거나 교체하십시오.

*참조:*
***DRM–보호 WMA 디스크는 지원되지 않습니다.***

**USB 장치가 AZ1856 에서 재생되지 않음**
*– USB 모드로 설정되지 않음*
• **CD/USB** 버튼을 눌러 USB 모드를 선택하십시오.
*– 장치가 AZ1856 의 USB 직렬에 안전하지 않게 연결됨*
• 장치를 다시 연결하고 장치가 켜져 있는지 확인하십시오.
*– 장치가 AZ1856 에 지원되지 않거나 장치속의 오디오 파일 형식이 AZ1856 에 지원되지 않음.*
• 알맞은 장치/재생 오디오 파일 형식을 사용하십시오.

**디스크 파일을 USB 장치에 녹음할 수 없음**
*– MP3 혹은 WMA 파일을 녹음할 때 잠시 멈추고 녹음하고 있는 파일을 듣고 싶음.*
• MP3 혹은 WMA 파일이 전체적으로 완료되었을 때만 녹음은 정지됩니다.
*– USB 장치의 메모리의 공간에 여유가 없음*
• USB 장치에서 필요없는 파일은 지워 메모리를 넘겨두거나 충분한 공간을 가진 다른 USB 장치를 사용하여 녹음하십시오.
*– 디스크의 MP3 혹은 WMA 파일의 이름이 USB 장치의 한 파일의 이름과 동일함.*
• USB 장치의 파일 이름을 다른 것으로 바꾸십시오.

**카세트 작동/녹음**
*– 녹음 혹은 재생은 다음과 같은 상황에 할 수 없음*
• 데크 부품을 닦아주십시오. 유지관리 참조
• 녹음 시 NORMAL (IEC I )만을 사용하십시오.
• 부러진 탭 위에 접착제 테이프를 붙이십시오.

**USB 직렬에 대한 정보:**
1. 본 기기와 USB 연결의 적합성
   a) 본 기기는 USB MSD 표준에 따르는 대부분의 USB 저장 장치(MSD)를 지원합니다.
      i ) 대부분의 일반 저장 장치에는 플래시 드라이브, 메모리 스틱, 젬프 드라이브 등이 있습니다.
      ii ) 만약 컴퓨터에 저장 장치를 끼고서 화면에 "디스크 드라이브"가 나타나면 대부분이 그런것처럼 MSD 에 따르며 본 기기에서 작동합니다.
   b) 만약 저장 장치가 건전지/전원 공급을 필요로 하면 첫 번째로 USB 장치에 새로운 건전지를 넣었는지, 충전이 되었는지 확인하고 기기에 끼워 삽입합니다.
2. 지원되는 음악 형
   a) 본 장치는 오로지 파일 확장자 .mp3, .wma를 가진 보호되지 않은 음악을 지원합니다.
   b) 온라인으로 구입한 음악은 Digital Rights Management 보호(DRM)에 의해 보증되어있기 때문에 지원되지 않습니다.
   c) 파일 이름의 확장자가 다음으로 끝나면 지원되지 않습니다.:
   .wav; .m4a; .m4p; .mp4; .aac 그리고 etc.
3. 직렬연결 포트가 없는 것은 사용자의 컴퓨터 안의 mp3 혹은 wma 파일 각각 혹은 양쪽 모두를 가졌다면 컴퓨터 USB 포트에서 기기로 이용할 수 있습니다.