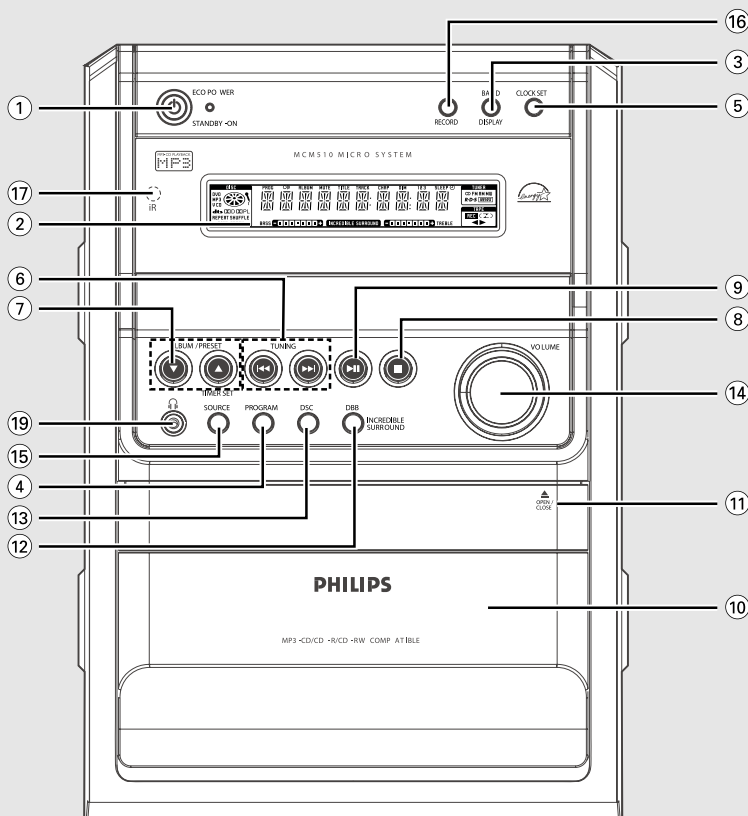
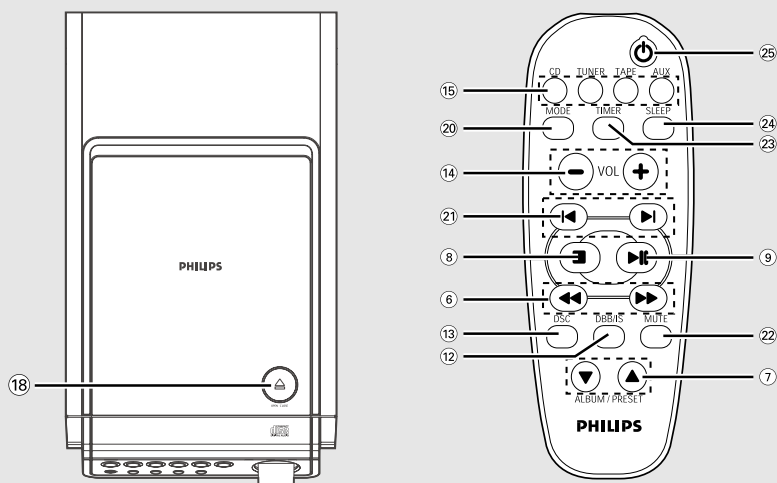


사용 설명서



PHILIPS



목 차

일반정보

제공되는 악세서리	5
환경정보	5
안전정보	5
MP3 디스크에 관하여	5

준비하기

후면부 연결	6-7
전원	
안테나 연결	
스피커 연결	
외부기기 연결	7
시스템에 다른 기기 연결하기	
리모콘에 건전지 넣기	7

조정

시스템과 리모콘 조정하기	8
---------------------	---

기본 기능

시스템 켜기	9
시스템을 초절전 대기모드로 전환	9
절전 자동 대기	9
음량 조절	9
음향 조절	9

CD/MP3-CD 작동

재생 가능한 디스크들	10
디스크 재생하기	10
문자 표시	10
다른 곡 선택하기	10
곡내에서 소절 찾기	11
원하는 앨범/곡 선택하기 (MP3 디스크 경우에 한함)	11
여러가지 재생모드:	
무순서 재생 그리고 반복재생	11
디스크 곡 프로그램 하기	11
프로그램 확인하기	11
프로그램 지우기	11

라디오 작동

라디오 방송국 찾기	12
라디오 방송국 예약하기	12
자동 예약하기	
수동 예약하기	
예약 방송국 선택하기	12

테이프 작동/녹음

테이프 재생	13
되감기/앞으로 빨리감기	13
녹음에 관한 일반정보	13
녹음준비	14
CD 동시 녹음	14
원터치 녹음	14
녹음 타이머	14

시간/타이머

시간 설정	15
타이머 설정	15
타이머 작동/해제하기	
취침 예약 설정	15

제품사양

.....	16
-------	----

유지관리

.....	17
-------	----

문제해결

.....	17-18
-------	-------

서비스 센터 안내

.....	19
-------	----

제공되는 악세서리

- 2개의 스피커
- 리모콘
- MW 원형 안테나
- FM 선형 안테나

환경정보

환경 보호를 위해 불필요한 포장재를 사용하지 않았습니다. 박스, 완충재, 종이 비닐 3종류로 분리 수거될 수 있도록 포장하였습니다.

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

안전정보

- 시스템을 작동하시기 전에 명판에 표기되어있는 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 여유공간을 두고 설치하여 주십시오.
- 신문, 책상보, 커튼등으로 통풍구를 막으시면 안됩니다.
- 제품, 건전지 또는 디스크를 습기, 비, 모래 또는 지나친 열(난방기 또는 직사광선으로 인하여 생기는)에 노출하지 마십시오. 렌즈에 먼지가 묻지 않도록 항상 디스크 트레이를 닫아 주십시오.
- 불꺼진 촛불같은 불씨를 제품위에 놓지 않도록 하십시오.
- 꽃병과 같이 물이 채워진 물체를 제품 위에 놓지 않도록 하십시오.
- CD 플레이어를 추운 곳에서 더운 곳으로 갑자기 옮기면 렌즈에 습기가 생겨 CD 플레이어가 작동되지 않을 수도 있습니다. 습기가 사라질 때까지 따뜻한 곳에 놓아 두십시오.
- 시스템의 기계적인 부품들은 자체 윤활 베어링을 갖고 있으므로 기름칠을 하시면 안됩니다.

- AC 전원 플러그가 전원 소켓에 쉽게 닿을 수 있는 곳에 설치하십시오.
- 시스템이 대기모드로 전환되었다 할지라도 약간의 전력이 소모되고 있습니다. 시스템에 전력공급을 완전히 차단시키려면 전원소켓에서 AC 전원 플러그를 뽑아 주십시오.

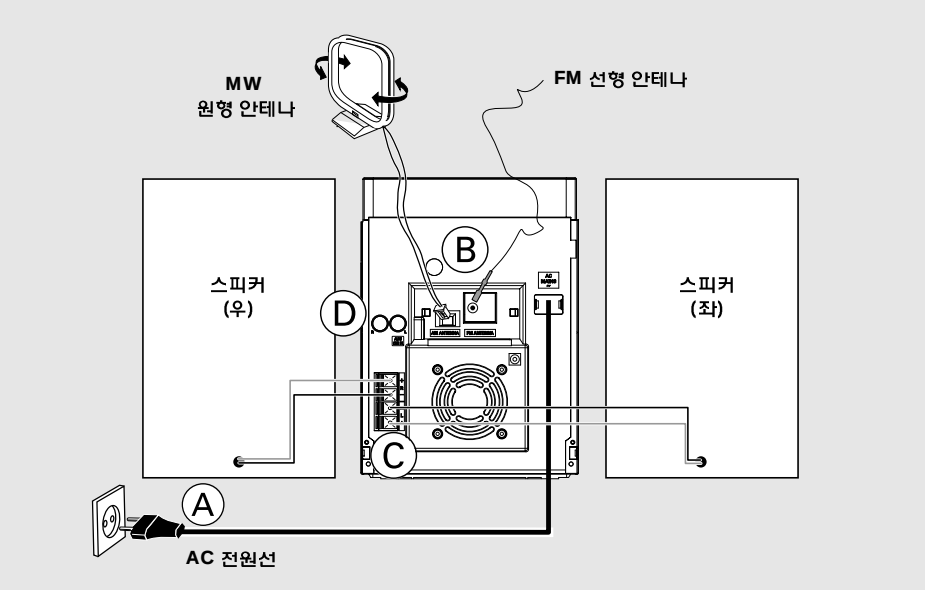
MP3 디스크에 관하여

지원되는 포맷

- ISO9660, Joliet, Multisession
- 최대. 곡수 더하기 앨범은 300
- 최대. 총 디렉터리는 8 레벨
- 최대. 앨범수는 30
- 최대. MP3 프로그램 곡수는 20
- VBR 전송율 지원됨
- MP3 디스크에 지원되는 샘플링 주파수: 32kHz, 44.1kHz, 48kHz
- 지원되는 MP3 디스크의 비트 전송율: 32, 64, 96, 128, 192, 256 (Kbps)

음 질

MP3-CD 편집은 오직 MP3곡(.mp3)만을 포함하여야 합니다. **좋은 MP3 음질을 얻으려면 128Kbps의 비트 전송율을 사용하십시오.**



후면부 연결

명판은 시스템의 후면부에 있습니다.

전원

AC 전원코드를 주전원에 연결하기 전, 모든 연결이 완료되어 있는지 확인하십시오.

경고!

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

시스템이 과열되는 것을 막기 위해 안전 회로가 내장되어 있습니다. 그러므로 극한 상황에서의 시스템은 자동으로 대기모드로 전환될 수 있습니다. 이런 경우, 다시 사용하기 전에 시스템을 충분히 식혀 주십시오. (본 제품에 없는 기능일 수도 있습니다.)

안테나 연결

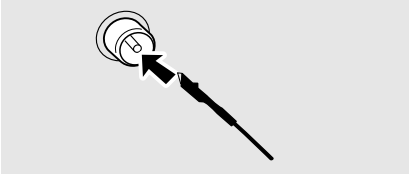
제공된 MW 원형 안테나와 FM 안테나를 상응하는 단자에 연결하십시오. 안테나 위치를 조절하여 최상의 수신 상태가 되도록 하십시오.

MW 안테나



- 잡음을 방지하기 위해 안테나는 가능한 TV, VCR 또는 다른 전자파를 발생시키는 기기로부터 멀리하여 주십시오.

FM 안테나

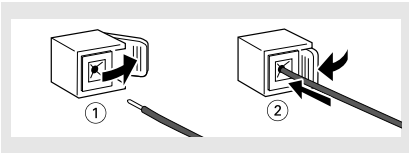


- FM 수신 상태를 더 좋게 하려면, 외부 FM 안테나를 연결하십시오.

스피커 연결

전면 스피커

스피커선을 SPEAKERS 단자에 연결하십시오. 오른쪽 스피커는 “R” 그리고 왼쪽 스피커는 “L”에 연결하되 색칠된 선을 “+” 그리고 색칠 안된 검정색 선은 “-”에 연결 하십시오.



- 스피커 선의 피복이 벗겨진 부분을 단자에 충분히 들어가게 하십시오.

도움말:

- 최적의 음향을 얻으려면 제공된 스피커를 사용하십시오.
- 한쌍의 스피커 단자 +/-에 한개 이상의 스피커를 연결하지 마십시오.
- 제공된 스피커보다 낮은 임피던스를 갖는 스피커는 연결하지 마십시오. 본 설명서의 “제품규격”란을 참조하십시오.

외부기기 연결

외부기기 및 연결선은 제공되지 않습니다. 자세한 것은 연결기기의 사용 설명서를 참조하십시오.

시스템에 다른 기기 연결하기

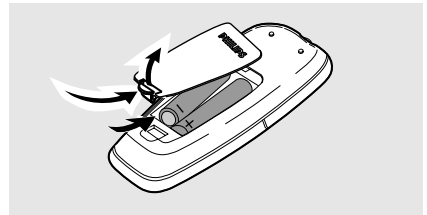
- TV, VCR, LDP,DVD 플레이어 또는 CD 레코더의 오디오 좌/우 OUT단자와 **AUX IN** 단자를 연결하십시오.

참조:

- 모노 출력(한개의 오디오 출력 단자)인 기기를 연결할 경우, AUX IN 좌측 단자에 연결하십시오. 선택사양으로 “single to double”인치 케이블을 사용하실 수 있습니다. (출력 음향은 여전히 모노로 나옵니다.)

리모콘에 건전지 넣기

건전지함에 표시된 “+” “-” 극성에 맞추어 (R03 또는 AAA 타입 건전지 2개) 넣으십시오.



주 의!

- 장시간 리모콘을 사용하지 않거나, 소모가 다 된 건전지는 제거하여 주십시오.
- 사용하던 건전지와 새 건전지를 함께 사용하지 마십시오.
- 건전지에는 화학물질이 포함되어 있으니 지정된 장소에 폐기하십시오.

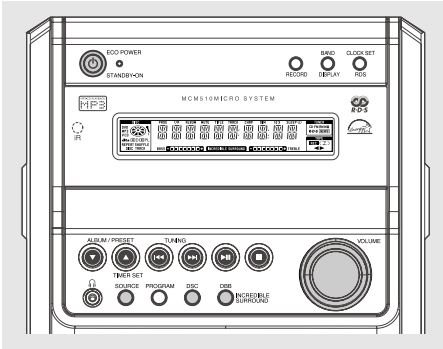
시스템과 리모콘 조정하기

- ① **Eco Power/STANDBY ON** 
 - 시스템을 켜거나 또는 절전 대기/시간이 표시되는 일반 대기로 전환됩니다.
- ② **표시부 화면**
 - 시스템의 현재 상태를 볼 수 있습니다.
- ③ **BAND/DISPLAY**
 - 라디오 경우 ... 주파수 대역을 선택:
FM, MW 또는 LW
 - CD/MP3-CD 경우 ... 디스크 정보 표시
모드를 선택
- ④ **PROGRAM (프로그램)**
 - CD/MP3-CD 경우 ... 디스크 곡을 프로그램
 - 라디오 경우 ... 예약 라디오 방송곡을
프로그램
- ⑤ **CLOCK SET (시간/설정)**
 - 시계의 경우 ... 시계기능을 설정
(시스템에서만 가능함)
- ⑥ **TUNING**   (G / F)
 - CD 경우 ... 디스크를 앞/뒤로 빨리 찾기
 - CD/MP3 CD의 경우 ... 원하는 곡을 선택
(시스템에서만
가능함)
 - 라디오 경우 ... 낮거나 또는 높은 라디오
주파수를 찾음
 - 테이프 경우 ... 앞/뒤로 빨리 감음
- ⑦ **ALBUM/PRESET/TIMER SET**  / 
 - MP3-CD 경우 ... 이전/다음 앨범을 선택
 - 라디오 경우 ... 저장되어 있는 라디오
방송곡 선택
 - 타이머 설정() 경우 ... 타이머 기능을
설정 (시스템
에서만 가능함)
- ⑧ **STOP**  (정지)
 - CD/MP3-CD의 경우 ... 재생을 멈추거나
또는 프로그램을
지움
 - 테이프의 경우 ... 재생 또는 녹음을 중지
- ⑨ **PLAY/PAUSE**   (재생/일시정지)
 - CD/MP3 CD의 경우 ... 재생을 시작 또는
일시정지 시킴
 - 테이프 경우 ... 재생을 시작함
- ⑩ **테이프 데크**
- ⑪ **OPEN/CLOSE**  (열림/닫힘)
 - 테이프함이 열림

- ⑫ **DBB/INCREDIBLE SURROUND (IS)**
(초저음/입체음향)
 - 강조된 스테레오 효과를 냄
 - 저음을 강조함
- ⑬ **DSC(디지털 음향 조정)**
 - 원하는 음향 효과를 선택: OPTIMAL
(최적)/ROCK(록)/POP(팝)/JAZZ(재즈)
- ⑭ **VOLUME (VOL +/-)**
 - 음향을 조절
 - 시간/타이머 기능 작동 시 “시”와 “분”을
조절 (시스템에서만 가능)
- ⑮ **SOURCE (음원)**
 - 원하는 음원을 선택: CD, TUNER, TAPE
또는 AUX
- ⑯ **RECORD (녹음)**
 - 녹음을 시작
- ⑰ **iR 센서**
 - 리모콘의 적외선 센서임
- ⑱ **OPEN · CLOSE**  (열림 · 닫힘)
 - 디스크 트레이를 열거나 닫음
- ⑲  **헤드폰**
 - 헤드폰 연결 단자입니다. 연결하면
스피커에서 소리가 나지 않습니다.
- ⑳ **MODE (모드)**
 - 곡/디스크를 무순서 그리고 반복 재생함
- ㉑  / 
 - 원하는 곡을 선택
- ㉒ **MUTE (음소거)**
 - 음을 소거하거나 다시 나오게 함
- ㉓ **TIMER (타이머)**
 - 타이머 기능을 작동/해제 함
- ㉔ **SLEEP (취침예약)**
 - 취침예약 기능을 설정 또는 작동/해제함
- ㉕ 
 - 시스템을 대기모드로 전환시킴

리모콘 사용방법:

- 리모콘에 있는 음원 선택버튼 중 하나(예, CD, TUNER)를 눌러 조정하고자 하는 음원을 먼저 선택하십시오.
- 그리고 원하는 기능(예,    )을 선택하십시오.



중요!
시스템을 작동시키기전, 준비절차를 완료 하십시오.

시스템 켜기

- **ECO POWER/STANDBY ON** 또는 **SOURCE** 버튼을 누르십시오.
시스템은 마지막 선택했던 음원으로 전환됩니다.
- 리모콘에 있는 **CD, TUNER, TAPE** 또는 **AUX**버튼을 누르십시오.
시스템이 선택한 음원으로 전환됩니다.

시스템을 초절전 대기모드로 전환

- 작동모드에서 **ECO POWER/STANDBY-ON** 버튼을 누르십시오.
대기상태에서 시계 표시부의 배경 조명은 어둡습니다.
- 음량 레벨, 음향 설정치, 마지막 선택한 모드, 음원 그리고 저장된 방송국이 기기의 메모리에 남아있습니다.
- 대기모드에서 시간을 보려면 **ECO POWER/STANDBY-ON** 버튼을 3초 이상 누르고 계십시오.
시스템은 시간을 표시하는 일반 대기 모드로 들어갑니다.
- 초절전 대기모드로 돌아가려면 **ECO POWER/STANDBY-ON** 버튼을 3초 이상 누르고 계십시오.

절전 자동 대기

절전 기능의 하나로, 디스크 또는 테이프가 재생을 멈춘 후 15분 이내에 아무

버튼도 누르지 않으면 시스템은 자동으로 대기모드로 전환됩니다.

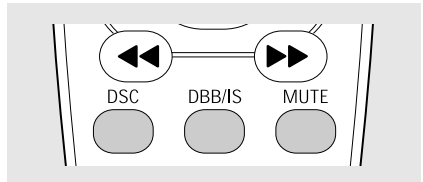
음량 조절

음량 레벨을 키우거나 또는 줄이려면 **VOLUME(VOL +/-)** 버튼을 조절하십시오.
표시부에 음량 레벨인 “VOL”과 1-31까지의 숫자가 나타납니다. “MIN”은 최소 음량 레벨이며 “MAX”는 최대 음량 레벨입니다.

음을 일시적으로 나오지 않게 하려면

- 리모콘에 있는 **MUTE(음소거)**버튼을 누르십시오.
재생이 소리없이 계속되며 “MUTE”가 표시부에 나타납니다.
- 소리를 다시 나오게 하려면 **MUTE** 버튼을 다시 누르거나 음량 레벨을 크게 또는 줄이십시오.

음향 조절

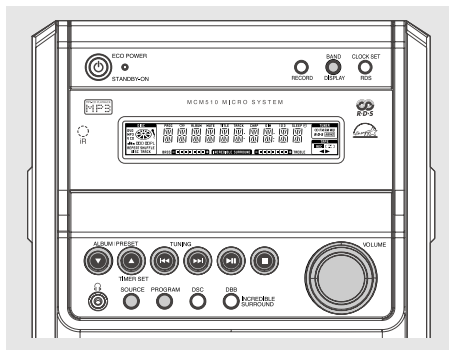


- **DSC** 버튼을 반복해서 눌러 원하는 음향 효과를 선택하십시오: OPTIMAL, ROCK, JAZZ 또는 POP.
- 서라운드 음향 효과 또는 저음 강조 기능을 켜거나 또는 끄려면 **DBB/INCREDIBLE SURROUND** 버튼을 누르십시오.
다음과 같은 순서로 바꿉니다:
DBB → INCREDIBLE SURROUND → DBB+INCREDIBLE SURROUND → DBB OFF
DBB가 작동중인 경우, DBB가 잠시 나타납니다.
IS(임체음향)가 작동중인 경우, INCREDIBLE SURROUND가 지나갑니다.
DBB와 IS둘다 작동중인 경우, DBB INCREDIBLE SURROUND가 지나갑니다.

참고:

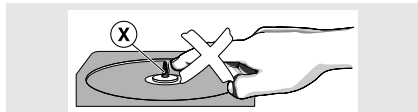
- 임체음향효과는 여러가지 음악 형태에 따라 변할 수 있습니다.

CD/MP3-CD 작동



중요!

— CD플레이어의 렌즈는 절대 만지지 마십시오.



재생 가능한 디스크들

본 시스템은 다음의 디스크를 재생할 수 있습니다.

- 모든 녹음된 오디오 CDs
- 세션종료된 오디오 CDR 그리고 오디오 CDRW 디스크들
- MP3-CDs(MP3 트랙이 있는 CD-ROMs)

- CD-ROM, CD-1, CDV, VCD, DVD 또는 컴퓨터 CDs는 사용할 수 없습니다.

디스크 재생하기

- ① CD 음원을 선택하십시오.
- ② 시스템 상단부에 있는 **OPEN · CLOSE ▲** 버튼을 눌러 CD함을 여십시오.
“CD OPEN”이 표시부에 나타납니다.
- ③ 인쇄된 면이 위로 가게하여 디스크를 넣고 **OPEN · CLOSE▲** 버튼을 눌러 CD 문을 닫습니다.
CD 플레이어가 디스크의 내용을 탐색할 때 표시부에 “READING”이 나타나며, 그리고 나서 전체 곡과 앨범수가 나타납니다.
- ④ **▶▶** 버튼을 눌러 재생을 시작합니다.

재생을 일시 정지하려면

- **▶▶** 버튼을 누르십시오.
- 일반재생으로 돌아가려면, **▶▶** 버튼을 다시 누르십시오.

재생을 정지하려면

- **■** 버튼을 누르십시오

참고:

- 다른 음원을 선택하거나 또는 디스크 재생이 완료되면 디스크 재생이 정지됩니다.
- MP3 디스크의 경우, 한 디스크에 담겨 있는 많은 곡의 노래로 인하여 디스크 읽는 시간이 10초 이상 걸릴 수도 있습니다.

문자표시

CD 모드에서

- 아래의 정보를 보시려면 **BAND/DISPLAY** 버튼을 반복해서 누르십시오.

곡 번호 그리고 현재 곡의 재생 경과 시간

현재 곡의 재생 잔여 시간

재생된 곡의 총 수 그리고 총 경과시간

총 남아있는 곡 수 그리고 남아있는

총 재생 시간

MP3-CD 모드에서

- **BAND/DISPLAY** 버튼을 반복해서 눌러

4가지 표시모드중에서 선택하십시오:

Number(수), Track(곡), Album(앨범)

그리고 ID3

Number 현재 앨범 그리고 곡 수가 잠시 나타남

Track 현재 곡명이 두번 지나감

Album 현재 앨범명이 두번 지나감

ID-3 ID-3표시가 두번 지나감

다른 곡 선택하기

- 원하는 곡 번호가 표시부에 나타날때까지 **TUNING ◀/▶**(◀/▶)버튼을 반복해서 누르십시오.
- 재생이 멈추어 있는 경우, 재생을 시작하려면 **▶▶** 버튼을 누르십시오.

곡내에서 소절찾기

- 1 **TUNING** ◀/▶(리모콘에 있는 ◀/▶) 버튼을 누르고 계십시오.
디스크가 빠른 속도로 재생됩니다.
- 2 원하는 소절을 찾으면, **TUNING** ◀/▶(리모콘에 있는 ◀/▶) 버튼을 놓으십시오.
정상적인 재생이 계속됩니다.

원하는 앨범/곡 선택하기

원하는 앨범 선택하기
(MP3 디스크에서만 가능)

- **ALBUM/PRESET** ▼/▲버튼을 계속해서 누르십시오.

원하는 곡 선택하기

- **TUNING** ◀/▶ (◀/▶) 버튼을 반복해서 누르십시오.

여러가지 재생 모드:

무순서 재생 그리고 반복 재생

재생 전 또는 도중에 여러가지 재생 모드를 선택하고 바꿀 수 있습니다.

- 1 리모콘에 있는 **MODE** 버튼을 눌러 다음 중 선택하십시오:

SHUFFLE - 디스크의 곡들 그리고 프로그램을 무순서로 재생

REPEAT DISC and SHUFFLE -

디스크 전체/프로그램을 무순서로 반복해서 재생

REPEAT DISC - 디스크 전체/ 프로그램을 반복 재생

REPEAT TRACK - 현재 곡을 반복 재생

- 2 일반재생으로 돌아가려면 모든 **SHUFFLE/REPEAT** 모드들이 표시부에서 사라질때 까지 **MODE** 버튼을 누르십시오.
- **L** 버튼을 눌러 재생모드를 취소하실 수도 있습니다.

참고:

- MP3-CD에서 무순서 재생이 작동중인 경우, 디스크에 저장되어 있는 모든 타이틀이 무순서로 재생됩니다.

디스크의 곡 프로그램 하기

재생이 멈추었을때 곡을 프로그램할 수 있습니다. 20개까지의 곡을 순서에 관계 없이 메모리에 저장할 수 있습니다.

- 1 **PROGRAM** 버튼을 눌러 프로그램 모드로 들어가십시오.
곡 번호가 나타나며 **PROG**가 깜빡거립니다.
- 2 **TUNING** ◀/▶ (◀/▶) 버튼을 반복해서 눌러 원하는 곡 번호를 선택하십시오.
- MP3 디스크의 경우, **ALBUM/PRESET** ▼/▲ 그리고 **TUNING** ◀/▶ (◀/▶) 버튼을 눌러 프로그램하고자 하는 앨범 그리고 곡을 선택하십시오.
- 3 **PROGRAM** 버튼을 눌러 저장시킬 곡 번호를 확인하십시오.
- 4 2-3단계를 반복하여 모든 원하는 곡을 선택 그리고 저장시키십시오.
- 5 디스크 프로그램 재생을 시작하려면 **L** 버튼에 이어 **▶** **K** 버튼을 누르십시오.
PROG--- --OK 가 잠시 나타납니다.
- 20곡 이상 프로그램하려면 표시부에 "FULL (가득참)"이 나타납니다. 이런 경우: 시스템은 프로그램 모드에서 자동으로 빠져나옵니다.
L 버튼을 누르면 모든 프로그램된 곡이 지워집니다.
▶ **K** 버튼을 누르면 프로그램된 곡의 재생이 시작됩니다.

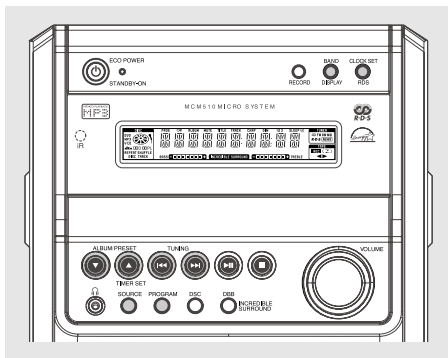
프로그램 확인하기

정지 상태에서, 저장시킨 모든 곡번호가 연속적으로 나타날때까지 **PROGRAM** 버튼을 누르고 계십시오.

프로그램 지우기

- 재생이 멈춘 경우에는 **L** 버튼을 한번 또는 재생중에는 **두번** 누르십시오.
PROG가 사라지며 "CLEAR" (지워짐) 가 나타납니다.

라디오 작동



라디오 방송국 찾기

- 1 **TUNER** 음원을 선택하십시오.
“TUNER”가 잠시 나타납니다.
 - 2 **BAND/DISPLAY** 버튼을 눌러 원하는 주파수 대역을 선택합니다:
FM, MW 또는 LW
 - 3 **TUNING** ◀▶ (리모콘에 있는 ◀▶) 버튼을 누르고 있다가 놓아주십시오.
수신 감도가 좋은 방송국을 찾을 때 까지 표시부에 “SEARCH”(탐색)가 나타납니다.
FM 방송이 스테레오로 수신되면
◐ 이 나타납니다.
 - 4 필요하다면 원하는 방송국을 찾을 때까지 단계 3을 반복하십시오.
- 수신감도가 약한 방송국의 경우, 최적의 수신이 될 때까지 **TUNING** ◀▶ (리모콘에 있는 ◀▶) 버튼을 짧게 반복해서 누르십시오.

라디오 방송국 예약하기

최대 40개의 라디오 방송국을 각각의 주파수 대역에 저장할 수 있습니다.

자동 예약하기

자동 예약은 선택한 예약번호부터 시작됩니다. 이 예약 번호부터 이전에 프로그램 된 라디오 방송국은 덮어씌워집니다.

- 1 **ALBUM/PRESET** ▼/▲버튼을 눌러 프로그램 시작할 예약 번호를 선택하십시오.

참고:

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

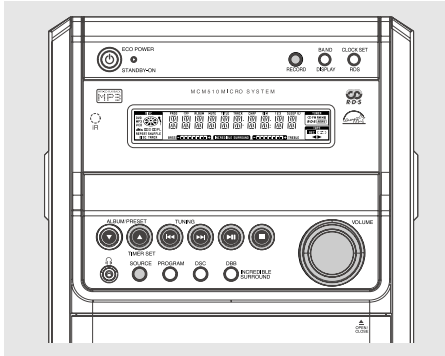
- 2 **PROGRAM** 버튼을 2초 이상 눌러 프로그램을 시작하십시오.
모든 수신되는 방송국이 프로그램됩니다.

수동 예약하기

- 1 원하는 방송국을 찾으십시오.
("라디오 방송국 찾기" 참조)
 - 2 **PROGRAM** 버튼을 눌러 프로그램을 작동시키십시오.
PROG가 표시부에 깜빡거립니다.
 - 3 **ALBUM/PRESET** ▼/▲버튼을 눌러 이 방송국에 1부터 40까지의 번호 중에서 할당하십시오.
 - 4 **PROGRAM** 버튼을 다시 눌러 설정을 확인하십시오.
PROG가 사라지며 예약 번호 그리고 예약 방송국의 주파수가 나타납니다.
 - 5 위의 4단계를 반복하여 다른 방송국을 저장하십시오.
- 다른 주파수를 이곳에 저장하여 예약 방송국을 덮어 씌울 수 있습니다.

예약 방송국 선택하기

- 원하는 예약 방송국이 나타날때까지 **ALBUM/PRESET** ▼/▲버튼을 누르십시오.



테이프 재생

- ① **TAPE** 음원을 선택하십시오.
표시부에 “**TAPE**”이 잠시 나타나며, 테이프 카운터 000가 나타납니다.
- ② **OPEN/CLOSE ▲** 버튼을 눌러 테이프 데크 도어를 여십시오.
- ③ 녹음된 테이프를 넣고 테이프 데크 도어를 닫으십시오.
- 열린면이 아래로 향하게 그리고 왼쪽으로 완전히 감긴 테이프를 넣으십시오.
- ④ ▶ K버튼을 눌러 재생을 시작하십시오.

재생을 정지하려면

- ■ 버튼을 누르십시오.
- 테이프 카운터 표시를 재설정하려면
- 정지 상태에서 ■ 버튼을 **한번** 누르십시오.

되감기/앞으로 빨리감기

- ① **TUNING ◀▶** (리모콘에 있는 ◀▶) 버튼을 누르십시오.
되감기 또는 앞으로 빨리 감기가 끝나면 부분에서 테이프는 자동으로 멈춥니다.
빨리 감는 동안, 테이프 카운터로 테이프 위치를 보실 수 있습니다.
- ② 정지시키려면 ■ 버튼을 누르십시오.

녹음에 관한 일반정보

- 녹음시 탭이 부러져 있지 않은 **NORMAL** (IEC 타입 I)테이프만을 사용하십시오.
본 데크는 **METAL**(IEC IV)타입 테이프에 녹음하는데 적합하지 않습니다.
- **VOLUME, INCREDIBLE SURROUND** 또는 **DBB** 등의 위치에 상관없이 녹음 레벨이 자동으로 설정됩니다.
- 카세트 테이프의 양 끝은 투명 테이프로 연결되어 있습니다. 테이프의 시작 또는 종료시, 7초(투명한 테이프가 감기는 시간)동안 녹음이 되지 않습니다.
- 원하지 않는 녹음을 방지하려면 카세트 해당면 왼쪽의 탭을 제거해 주십시오.
본 면에는 더 이상 녹음이 되지 않습니다.
이면에 다시 녹음을 하려한다면 구멍을 스카치 테이프등으로 막으십시오.

중요!

녹음은 복사 또는 제 삼자의 권리에 저촉 되지 않는 한 가능합니다.

컴퓨터 프로그램, 파일, 방송 프로그램 및 사운드 녹화물을 포함한 복제방지물을 허락받지 않고 복사하는 것은, 저작권 침해와 형사상의 범죄에 해당될 수 있습니다. 이 장비는 이러한 목적으로 사용되어서는 안됩니다.



**Be responsible
Respect copyrights**

테이프 작동/녹음

녹음 준비

- 1 **TAPE** 음원을 선택하십시오.
- 2 왼쪽으로 완전히 감긴 녹음 가능한 테이프를 테이프 데크에 넣으십시오.
- 3 녹음할 음원을 준비하십시오.
CD - 디스크를 넣으십시오.
TUNER - 원하는 방송국을 찾으십시오.
AUX - 외부 기기를 연결하십시오.

녹음이 진행중 일때

REC이 깜빡 거립니다.

- 녹음을 중단하려면 **L** 버튼을 누르십시오.
- 다른 음원을 들을 수 없습니다.
- 타이머 기능을 작동할 수 없습니다.

CD 동시 녹음

- 1 **CD** 음원을 선택하십시오.
- 2 **TUNING** ◀▶ (리모콘에 있는 ◀▶) 버튼을 눌러 녹음을 시작할 원하는 곡을 선택하십시오.
- 3 곡이 녹음되길 원하는 순서대로 프로그램하실 수도 있습니다. (“CD/MP3-CD 작동-디스크 곡 프로그램 하기” 참조)
- 2 **RECORD** 버튼을 눌러 녹음을 시작하십시오.
CD 프로그램의 재생이 CD의 첫부분부터 자동으로 시작됩니다. CD 플레이어를 별도로 작동시킬 필요가 없습니다.

원터치 녹음

- 1 **CD, TUNER** 또는 **AUX** 음원을 선택하십시오.
- 2 필요하다면, 선택한 음원의 재생을 시작하십시오.
- 3 **RECORD** 버튼을 눌러 녹음을 시작하십시오.

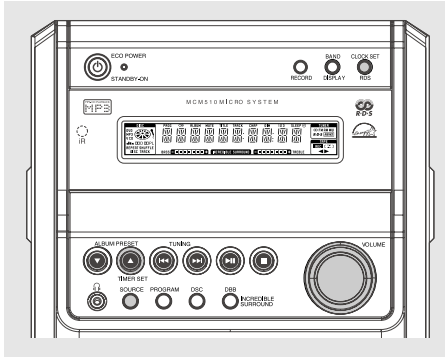
녹음 타이머

라디오를 녹음하려면 예약 방송국을 이용하고 시작(ON)그리고 종료(OFF)시간을 설정할 필요가 있습니다.

- 1 녹음할 예약 방송국을 선택하십시오.
("라디오 수신-예약 방송국 찾기" 참조)
- 2 대기모드에서 **TIMER SET** ▲버튼을 2초 이상 누르십시오.
현재 선택한 음원이 나타납니다.
- 3 “REC TUN”음원이 나타날때까지 **SOURCE**버튼을 반복해서 누르십시오.
- 4 **TIMER SET** ▲버튼을 눌러 음원을 확인하십시오.
“SET ON TIME”이 표시부에 나타나며 “시”를 맞추기 위한 시간 숫자가 깜빡 거립니다.
- 5 전면부에 있는 **VOLUME**을 조절하여 “시”를 맞추십시오.
- 6 **TIMER SET** ▲버튼을 다시 누르십시오.
“분”을 맞추기위한 시간 숫자가 깜빡 거립니다.
- 7 전면부에 있는 **VOLUME**을 조절하여 “분”을 맞추십시오.
- 8 **TIMER SET** ▲버튼을 눌러 녹음 시작 시간을 확인하십시오.
“SET OFF TIME”이 나타나며 “시”를 맞추기 위한 시간 숫자가 깜빡거립니다.
- 9 단계 5-7을 반복하여 끝나는 시간을 설정하십시오.
- 10 **TIMER SET** ▲ 버튼을 눌러 타이머 설정을 확인하십시오.
Ⓢ가 나타나며 그리고 녹음 타이머가 이제 설정 되었습니다.

참고:

- 시스템이 테이프 재생 모드인 경우, 녹음 타이머는 작동하지 않습니다.



시간 설정

수동 시간 설정

- ① 대기 모드에서 **CLOCK SET** 버튼을 누르고 계십시오.
SET CLOCK이 표시부에 잠시 나타납니다. 그리고 “시”를 맞추기 위한 시간 숫자가 깜빡거립니다.
- ② **VOLUME**을 조절하여 “시”를 맞춥니다.
- ③ **CLOCK SET** 버튼을 다시 누르십시오.
“분”을 맞추기 위한 시간 숫자가 깜빡거립니다.
- ④ **VOLUME**을 조절하여 “분”을 맞춥니다.
- ⑤ **CLOCK SET** 버튼을 눌러 시간을 확인합니다.

타이머 설정

- 미리 설정한 시간에 본 시스템이 CD, TUNER 또는 TAPE 모드로 자동으로 켜지게 함으로써 알람시계로 사용할 수 있습니다.
- 설정한 시간에 선호하는 라디오 프로그램을 녹음하는데 사용할 수도 있습니다.
(“녹음 타이머” 참조)
- 설정하는 중에 90초 이내에 아무 버튼도 누르지 않으면 시스템은 자동으로 타이머 설정 모드에서 빠져 나갑니다.

- ① 대기 모드에서 **TIMER SET** ▲버튼을 2초 이상 누르십시오.
- ② **SOURCE** 버튼을 반복해서 눌러 음향 음원을 선택하십시오.
“SET TIME” 그리고 “SELECT SOURCE”가 나타납니다.
- ③ **TIMER SET** ▲버튼을 눌러 원하는 모드를 확인하십시오.
“SET ON TIME”이 나타나며 “시”를 맞추기 위한 시간 숫자가 깜빡거립니다.
- ④ **VOLUME**을 조절하여 “시”를 맞추십시오.
- ⑤ **TIMER SET** ▲버튼을 다시 누르십시오.
“분”을 맞추기 위한 시간 숫자가 깜빡거립니다.
- ⑥ **VOLUME**을 조절하여 “분”을 맞추십시오.
- ⑦ **TIMER SET** ▲버튼을 눌러 시간을 확인하십시오.
타이머가 이제 설정되어 작동되고 있습니다.

타이머 작동/해제하기

- 대기모드 또는 재생중예, **TIMER SET** ▲(리모콘에 있는 **TIMER**) 버튼을 한번 누르십시오.
작동중이면 표시부에 ④가 나타나며 작동이 해제되었으면 사라집니다.

취침예약 설정

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

- ① 원하는 예약 꺼짐 시간이 나올 때까지 리모콘에 있는 **SLEEP** 버튼을 계속해서 누르십시오.
선택은 다음과 같습니다.
(시간은 분으로 표시됨)
60 → 45 → 30 → 15 → 0 → 60...
“SLEEP xx” 또는 “0”가 나타납니다.
“xx”는 분으로 표시되는 시간입니다.
- ② 원하는 시간 길이에 도달하면 **SLEEP** 버튼을 누르는 것을 중지하십시오.

취침예약을 취소하려면

- “0”이 나타날때까지 **SLEEP** 버튼을 반복해서 누르십시오. 또는 **Eco power** **STANDBY ON** ⏻ 버튼을 누르십시오.

제품사양

앰프

출력.....	2 x 25 W RMS*
.....	2 x 50 W MPO
S/N 비	≥ 62 dBA (IEC)
주파수 응답	40-15000 Hz, ±3 dB
스피커	4Ω
헤드폰	32Ω

* (4Ω, kHz, 10% THD)

CD/MP3-CD 플레이어

프로그램 가능 곡수	20
주파수 범위	20-20000 Hz
S/N비.....	75 dBA
채널 분리도	≥ 60 dB (1 kHz)
총왜율	< 0.003%
MPEG 1레이어3(MP3-CD)	MPEG AUDIO
MP3-CD 전송율	32-256 kbps
.....	(128 kbps 권장함)
샘플링 주파수	32, 44.1, 48 kHz

튜너

FM주파수 대역.....	87.5-108 MHz
MW주파수 대역.....	531-1602 kHz
감도/at 75Ω	
- 모노, 26 dB S/N비	2.8 μV
- 스테레오, 46 dB S/N비	61.4 μV
분리도	≥ 28 dB
총왜율	≥ 5%
주파수 응답	63-12500 Hz (±3 dB)
S/N비.....	≥ 50 dBA

테이프 데크

주파수 응답	
Normal 테이프(type I) ..	80-12500 Hz (8 dB)
S/N비	
Normal 테이프(type I) ..	50 dBA
불순 및 떨림.....	≥ 0.4% DIN

스피커

2-way Bass reflex system
규격(W×h×d). 142×235×212(mm)

일반정보

AC 전원.....	명판참조
규격(W×h×d)	169×202×252(mm)
무게(스피커 포함/제외) ..	약 8.96 / 4.84 kg
초절전 대기	< 1 W

제품사양 및 외부 형태는 예고없이 변경될 수 있습니다.

케비넷 닦기

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

디스크 닦기

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



디스크 렌즈 닦기

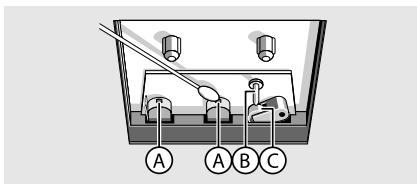
- 오랜기간 사용뒤, 먼지 또는 오물이 디스크 렌즈에 쌓일수 있습니다. 원활한 재생을 위해 필립스 CD렌즈 크리너 또는 사용 가능한 상업용 크리너로 디스크 렌즈를 닦아 주십시오. 크리너와 함께 제공되는 설명서를 따라 주십시오.

헤드와 테이프 덮는 부분 닦기

- 좋은 음질의 녹음과 재생을 위해서 매 50시간 작동 마다 헤드(A), 캡스턴(B) 그리고 압축롤러(C)를 닦아 주십시오.

주의: 닦는 동안 헤드를 돌리지 마십시오.

- 세정액 또는 알코올은 솜막대에 약간 묻혀 닦아 주십시오.
- 크리닝 테이프를 작동시켜 헤드를 닦을 수도 있습니다.



헤드 자성 없애기

- 자성 없애는 테이프를 사용하십시오.

문제 해결

경고

고장이 발생할 경우 직접 분해하여 수리하지 마십시오. 무상수리를 받지 못합니다.

오동작이 발생한 경우 기기를 수리하기 전에 다음의 사항을 먼저 확인해 보십시오. 다음의 방법으로 문제점이 해결되지 않으면 대리점이나 서비스 센터에 문의하십시오.

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)
- ✓ 세션종료된 CD-RW 또는 CD-R디스크를 사용하십시오.

라디오 수신이 안됨

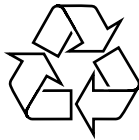
- ✓ 신호가 너무 약하면, 안테나를 조절하거나 또는 수신을 좋게하기 위해 외부 안테나를 연결하십시오.
- ✓ 시스템과 TV 또는 VCR간의 거리를 멀리하십시오.

문제해결

문제	해결책
녹음 또는 재생이 안됨	✓ 테크부품을 닦아 주십시오. (“유지관리”란 참조) ✓ 녹음시 오직 normal(IEC I)테이프 만을 사용하십시오.
“CHK TAPE”가 나타남	✓ 부러진 녹음 방지 탭 위에 접착 테이프를 붙이십시오.
테이프 도어가 열리지 않을 때	✓ AC 전원선을 뽑은 후 다시 연결하고, 그리고 본체의 전원을 다시 켜십시오.
버튼을 눌러도 작동되지 않을 때	✓ 벽 소켓에서 AC 전원코드를 뽑은 후, 다시 연결하고 본체의 전원을 다시 켜십시오.
소리가 나지 않거나 음질이 좋지 않음	✓ 음량을 조절 하십시오. ✓ 헤드폰을 뽑으십시오. ✓ 스피커가 정확히 연결되었는지 확인하십시오. ✓ 벗겨진 스피커선이 잘 물려 있는지 확인하십시오. ✓ MP3-CD가 32-256kbps전송을 그리고 48kHz, 44.1kHz 또는 32kHz의 샘플링 주파수로 녹음되었는지 확인하십시오.
좌/우 음향출력이 바뀜	✓ 스피커 연결 및 위치를 확인하십시오.
리모콘이 제대로 작동되지 않을 때	✓ 동작 버튼을 (▶K, ◀, ▶ 등)누르기 전에 먼저 음원 (예를 들면, CD 또는 TUNER)을 선택 하십시오. ✓ 본체와 리모콘 사이의 거리를 줄이십시오. ✓ 표시된 대로 건전지를 극성에 맞추어 넣으십시오. (+/- 극성) ✓ 건전지를 교체하십시오. ✓ 리모콘이 IR 수신부를 향하도록 하십시오.
타이머 작동 안함	✓ 시간을 정확히 맞추십시오. ✓ TIMER SET ▲버튼을 눌러 타이머를 켜십시오,
시간/타이머 설정이 지워짐	✓ 녹음중이면 녹음을 중단하십시오. ✓ 전원 공급이 차단되었거나 전원 코드선이 벽 소켓에서 분리되었습니다. 시간/타이머를 다시 설정하십시오.

지 역		전화 번호	주 소
서울	송 파	0505-771-0201	서울시 송파구 송파1동 84-1
	웅 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 향	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

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



MCM510

