

maxon

MS-320R

사 용 설 명 서



- 녹음(녹취)기 SD카드 저장
- 키폰(사설교환기), 모든전화기 와 100% 호환

맥 슨 전자 (주)

차 례

• 주의사항	-----	2
• 구성품	-----	3
• 설치방법	-----	4-5
• 기능버튼	-----	6
• 설정별 화면 표시	-----	7
• 시간 설정	-----	8
• 알람 설정	-----	9-10
• LCD 밝기 설정 및 수동 녹음 설정	-----	11-12
• 자동녹음 설정 및 녹음 설정값	-----	13-14
• 녹음 파일 재생 및 확인 방법	-----	15
• 녹음 파일 삭제 방법	-----	16
• 제품 규격	-----	17

주의 사항

--사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 예방하기 위한 내용이니 잘 읽어 주시기 바랍니다.

1. 사용 전 반드시 시간 설정을 해 주세요.
2. SD카드의 삽입 여부 및 용량 잔량을 확인 해 주세요.
3. SD카드 분리 시 반드시 전원 OFF 후에 분리 해 주세요.
4. SD카드 용량에 따라 6~12개월마다 주기적인 백업 후 삭제를 해 주세요. 파일명 충돌로 보관된 파일이 삭제 되거나 녹음이 안될 수 가 있습니다.
5. 삭제 된 파일은 복구가 불가 하니 백업 후 삭제 해 주세요
6. SD카드를 스피커나 자석류에 가까이 놓지 마세요
7. 떨어 뜨리 거나 강한 충격은 고장의 원인이 됩니다.
8. 다음과 같은 장소에서 사용시 고장의 원인이 됩니다
 - 습기 많은 곳
 - 직사광선 및 온도 높은 곳 (50도 이상)
 - 먼지 및 진동이 심한 곳
9. 본 제품의 사용으로 발생하는 손해 및 제3자로부터의 배상 청구에 대해서 일체 책임을 지지 않으며 고장,수리 그 외 기타 이유로 녹음 메세지 내용 소실에 따른 손해에 대해서도 일체 책임을 지지 않습니다.

** 단 , 인터넷 무선 전화기는 사용이 안됩니다.

구 성 품



본체



설명서



SD카드



전화선(본체연결)



아답터



S코드(스프링코드)

설치 방법



·전화선 및 아답터 설치

- ①/③ 전화선
- ② 아답터



·유선전화기 or 키폰설치

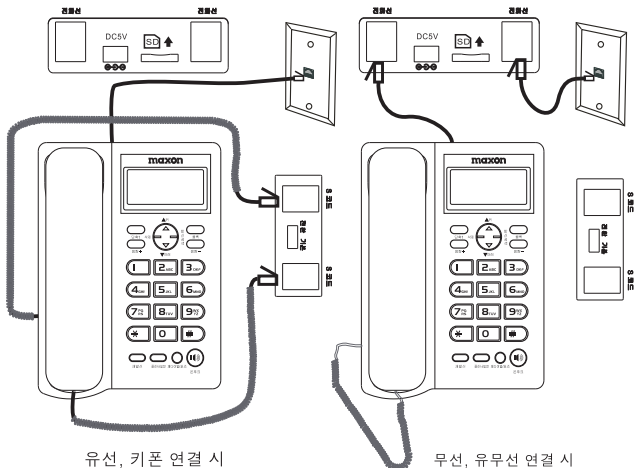
- ④/⑤ s코드 (스프링 코드)



·유선 수화기, 이어헤드셋 (녹음 청취시)

- ⑥ 이어 헤드셋
- ⑦ 유선 수화기

설치 방법



유선, 키폰 연결 시

S코드 연결

무선, 유무선 연결 시

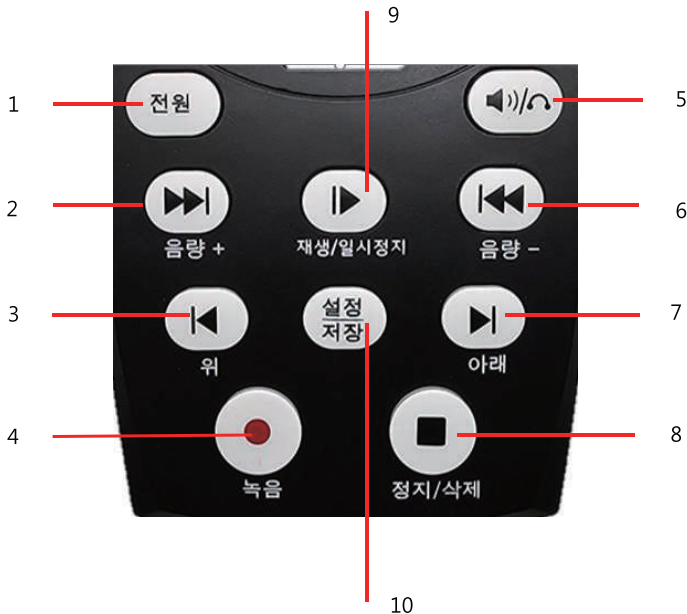
전화선 연결

전 환 기 본



수화음이 송출이 안될 시 전환 <-> 기본 스위치를 이동시켜 확인해주세요.

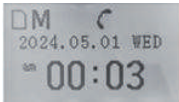
기능 버튼




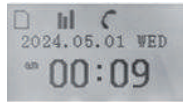
1. 전원
2. 음량 + , 칸 이동
3. 위 , 설정값 변경
4. 녹음
5. 외부 스피커 / 이어폰


6. 음량 - , 칸 이동
7. 아래 , 설정값 변경
8. 정지 / 삭제
9. 재생
10. 설정 / 저장

· 2 종류 녹음 방식 화면 표시



수동 녹음 방식 



자동 녹음 방식 

· 3 종류 녹음 방식 화면 표시



전화선 녹음 표시



유선 수화기 녹음 표시



외부 마이크 녹음 표시
(전체 회의 및 면담 시 사용)

· 녹음 화면 표시

1. 녹음 시간
2. 음량 표시
3. 녹음 파일명
4. 마이크 입력 표시

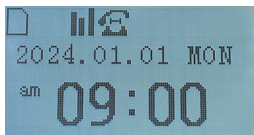



· 녹음 재생 화면 표시

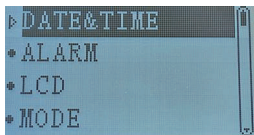
1. SD카드 용량
2. 재생 음량 크기 표시
3. 재생 중인 파일명
4. 재생 시간 표시




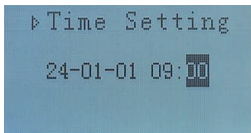
시간 설정 방법




1. 대기 상태에서  클릭





2. DATE&TIME 를 선택하고  클릭



3. 일자와 시간을 입력하고  클릭

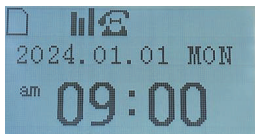
*   : 설정 값 변경
위 아래


*   : 칸 이동
음량+ 음량-

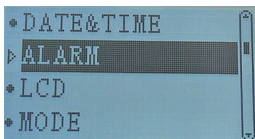
4.  버튼으로 저장 후  누르면
정지/삭제



대기 화면 으로 돌아옴

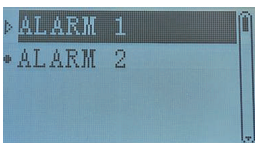
알람 설정




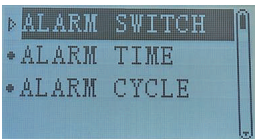
1. 대기 상태에서  클릭.



2.  를 선택 후 클릭 ALARM
나오면  클릭



3. ALARM 1 에서  클릭
(ALARM 2개 설정가능)

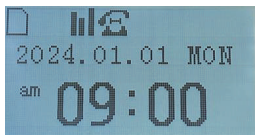



- ALARM SWITCH : 알람 ON/OFF 설정
ALARM TIME : 알람 시간 설정
ALARM CYCLE : 알람 반복 설정

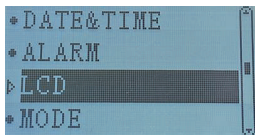
*   : 설정 값 변경


*   : 칸 이동

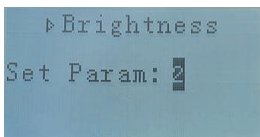
LCD 밝기 조절




1. 대기 상태에서  클릭





2. LCD 선택 후  클릭



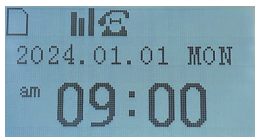
3. 원하는 밝기 선택 후  클릭 (1~5단계)

*   : 설정 값 변경
위 아래

4.  버튼으로 저장 후  누르면
정지/삭제

대기 화면 으로 돌아옴

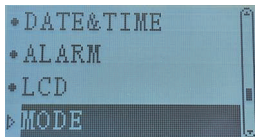
수동 녹음 설정 방법



1. 대기 상태에서



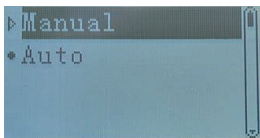
클릭



2. MODE 선택 후



클릭





3. Manual 선택 후




클릭

수동 녹음 설정에 3가지 모드 방식이 있습니다.

A-PHONE (전화선 연결 방식 )

VOICE (외부 마이크 연결 방식 )

V-PHONE (유선 수화기 연결 방식 )

4. 원하는 방식을



버튼을 눌러 설정 후

아래

 버튼으로 저장

설정

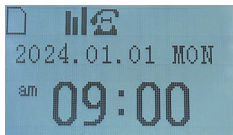



버튼을 2번 누르면

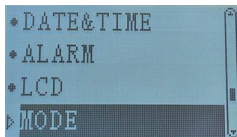
정지/삭제


대기화면 으로 돌아 옴

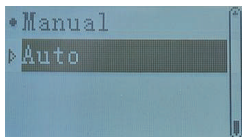
자동 녹음 설정 방법




1. 대기 상태에서  클릭





2. MODE 선택 후  클릭




3. Auto 선택 후  클릭

자동 녹음 설정에 3가지 모드 방식이 있습니다.

A-PHONE (전화선 연결 방식 )

VOICE (외부 마이크 연결 방식 )
(외부의 소음으로 계속동작/사용하지마세요)

V PHONE (유선 수화기 연결 방식 )

4. 원하는 방식을  버튼을 눌러 설정 후

 버튼으로 저장  버튼을 2번 누르면
정지/삭제

대기화면 으로 돌아옴


자동 녹음 설정 값

▶ MIC Source

Sel SRC: V-PHONE

*자동 녹음 설정 값은 2번째 사진 처럼 3종류가 있습니다.
(V-PHONE 에서만 설정 합니다)

MODE 에서  버튼을 누름 Auto 가 나오면 

누름 위,아래 버튼으로 V-PHONE 을 찾은 후  누름

▶ Set Level

RStart(1-28) : 10

Rstart (통화 음량이 값보다 크면 녹음 시작)

REnd(0-28) : 05

Rend (통화 음량이 값보다 작으면 정지)



RTime(3~15s) : 15

Rtime (정지 상태가 15초 경과시 녹음 종료)

설정값 입력방법

*   : 설정 값 변경
위 아래

*   : 칸 이동
음량+ 음량-


값을 맞추고  버튼을 한번 누르고  버튼을
2번 누르면 설정 완료
정지/삭제

파일 녹음과 재생시 LED 창이 깜빡거립니다.

* SD카드 녹음 가능 시간은 32G 기준 약 2,000시간가능

녹음 파일 재생 및 확인 방법



대기 상태에서  클릭
재생
(최근 파일부터 재생 됩니다.)

** 재생중 음량 조절   버튼 이용
음량+ 음량-



아래

재생 중 짧게 1번 다음 파일 재생



위

재생 중 짧게 1번 이전 파일 재생



음량+

재생 중 길게 누름 10초씩 빠르게 넘어 가며 계속 누르면 다음 파일 재생



음량-

재생 중 길게 누르면 첫 파일로 이동

녹음 파일명 확인방법



- ① 월 (Month)을 의미 하며 A-L 까지 /1월~12월을 의미 합니다.
- ② 일 (Day)을 의미 하며 01~31로 표시 됩니다.
- ③시 (Hour)을 의미 하며 00~23 로 표시 됩니다.
- ④분 (Minute)을 의미 하며 00~59로 표시 됩니다.
- ⑤초(Second)을 의미 하며 A-T 까지 / 3초 단위로 60초 까지를 의미 합니다.

녹음 파일 삭제방법

1. 개별 삭제법



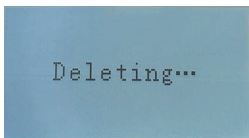
버튼을 눌러 삭제할 파일 재생 중 에
재생



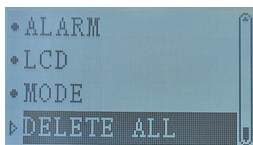
버튼을 3초 누르면 Delete File? 나옴
정지/삭제




버튼을 누르면 개별 삭제완료



2. 전체 삭제법



대기상태에서  누름

DELETE ALL 로 이동



누르면 전체 삭제 완료



위



아래

: 설정 값 변경



음량+



음량-

: 칸 이동

※주의 설정 동작 중 약 1분간 미동작 시 대기화면 으로 돌아갑니다.

중요한 파일이 삭제될 수 있으니 백업 후 삭제 바랍니다.

제 품 규 격

모 델 명: MS-320R

중 량: 0.288 KG

Size :150mm X 105mm X 90mm

ADT : SY-0501000JKXH

정격 입력 :100-240 V, 50/60 Hz, 0.4A

정격 출력: 5Vdc , 1.0A

제 조 국 : 중국

●●● 제품보증서 ●●●

서비스에 대하여

- 맥스전자(주)의 기술진 및 QA의 철저한 품질관리와 정밀 검사에 합격한 제품입니다.
- 만일 보증기간 이내 제조상의 결함 또는 자연적인 고장이 발생하였을 경우에는 구입하신 대리점 또는 판매점으로 나오시거나 서비스센터로 연락 주시면 즉시 무상 수리하여 드립니다.
- 제품의 수리, 교환, 환불에 대한 보상 규정은 재정경제원 고시 소비자 피해보상에 따릅니다.

제 품 명			MS - 320R	
구 입 일			제 조 번 호	
고객 성명			구입대리점	상 호
구입대리점	1	2		전 화

소비자 피해보상기준

- 제품보증기간은 1년입니다.
- 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상 하자인 경우에 한하여 보상하며, 제품을 영업용으로 사용하는 경우는 보증기간을 1/2단축하여 적용됩니다. 부품보증기간은 5년입니다.

1. 품질보증기간 이내

피해 유형		보상 기준
정상적인 상태에서 사용 중에 발생한 경우	제품의 하자발생 시	무상 수리
	중요한 수리를 요할 때 구입후 1개월 이내	제품 교환
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장 발생	구입가 환불
	교환 불가능 시	구입가 환불
소비자의 "고의과실"	소비자가 수리 의뢰한 제품을 분실한 경우	제품 교환
	수리가 가능한 경우	유상 수리
	수리가 불가능한 경우	유상 수리에 해당하는 금액 징수후 제품 교환

2. 품질보증기간 이후

피해 유형	보상 기준
하자 발생시	유상 수리
수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리 불가능 시 (부품 보증기간 이내)	정액 감가상각 금액에 10% 가산 하여 환불
수리용 부품은 있으나 수리 불가능 시	정가 감가상각 후 환불
소비자의 과실로 인한 고장중 수리 불가능	유상수리 금액 징수후 감가상각 적용 제품 교환

3. 품질 보증기간 이내에 유상 수리인 경우

- 1) 소비자의 고의 또는 과실로 인한 피해
- 2) 당사의 A/S 지정점이 아닌 곳에서 수리하여 기기의 개조로 발생한 피해
- 3) 천재지변에 의한 고장
- 4) 부품 자체의 수명이 다한 경우 (배터리 등)

맥스전자(주)

서울특별시 중구 청구로6길 58 맥스빌딩

A/S : 02)2231-3607

www.maxonkorea.com

이 보증서는 다시 발행하지 않으므로 사용 설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

맥 슨 전자 (주)

www.maxonkorea.com

02-2231-3607