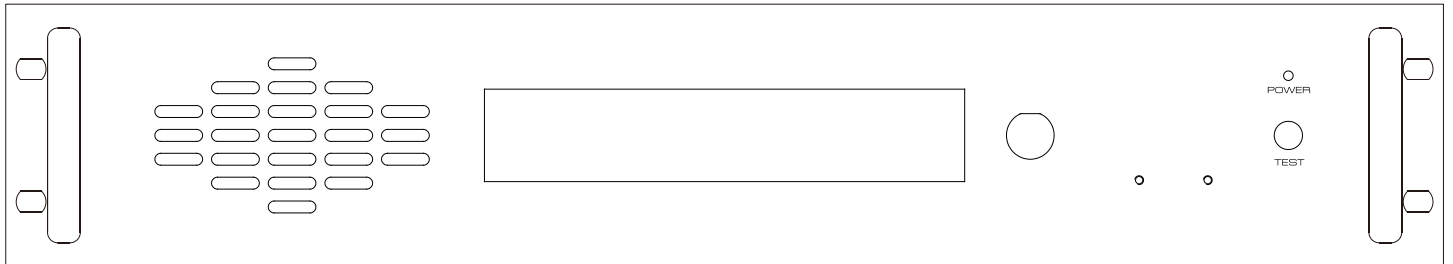


EMERGENCY PANEL

KEP251

OPERATING MANUAL



KEVIC
POWERED BY CITECH

안전을 위한 주의사항 ⚠

안전을 위한 주의사항은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다.
제품 사용설명서를 충분히 숙지한 후에는 항상 볼 수 있는 장소에 보관 바랍니다.

취급시 주의사항

- 제품을 임의로 분해, 수리, 개조하지 마십시오.
- 제품 내부를 만질 경우 감전의 위험이 있습니다.
- 제품 통풍구에 금속류 (동전, 머리핀 등), 이물질을 넣지 마십시오. (화재 및 감전의 원인이 됩니다.)
- 제품이 물에 닿거나 내부에 물이 들어가지 않게 주의하시고, 젖은 손으로 제품을 만지지 마십시오. (감전의 원인이 됩니다.)
- 전원 플러그를 분리할 경우 반드시 플러그를 잡고 분리해 주십시오.
(코드를 잡고 분리할 경우 코드가 손상되어 합선 및 단선의 위험이 있습니다.)
- 제품에서 타는 냄새가 심하게 날 경우 전원 코드를 뽑고 가까운 A/S 지점에 신고하여 주십시오.
- 제품 외부를 청소할 경우에는 휘발유, 벤젠, 시너 등을 사용하지 말고, 깨끗하고 마른 천을 사용하십시오.

설치시 주의사항

- 직사광선에 노출되는 곳에는 설치하지 마십시오.
- 제품 설치 시 고온 다습한 곳을 피하고 통풍이 잘되는 곳에 설치하십시오.
- 온도변화가 심한 곳에는 설치하지 마십시오.
- 난방기구 주위에는 설치하지 마십시오.
- 습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오.
- 진동이 많은 곳에는 설치하지 마십시오.
- 제품 위에 물그릇이나 꽃병, 어항 등을 놓지 마십시오.
- 제품의 통풍구를 막지 마십시오. (고장 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.)
- 제품 사용 시 많은 열이 발생하므로 제품 케이스의 통풍구를 절대로 막지 마시고, 벽과 20cm 이상 거리를 유지하십시오.
- 각 제품 간의 연결이 완료될 때까지 전원 코드를 전원 콘센트에 꽂지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.

※ 올바른 사용방법이 제품의 수명을 보장합니다.

- 전원 연결 시 반드시 소켓을 보호접지에 연결하세요. 이 ⚠ 기호는 위험, 주의 및 경고를 나타냅니다.
- 자세한 사항은 제품을 구입하신 대리점이나 당사 서비스센터에 문의하시기 바랍니다.
- ※ 이 기기는 업무용 (A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며
가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

제품 개요

- ▶ 화재 발생 데이터 수신 시 자동으로 비상 방송을 송출하는 기기로 예약 방송, 리모트 앰프 방송, 안내방송 채널 제어가 가능한 장비입니다.

제품 특징

- ▶ 각 입력 소스에 대한 우선순위에 따른 방송 기능
 - 우선순위에 따라 일반 방송 중에도 화재 발생 시에 화재 경보가 작동하도록 되어 있습니다.
- ▶ 화재 발생 시 비상 멘트 청각적 확인 기능
 - 화재 발생 시에 모니터 스피커로 SIREN이 출력되며 비상 멘트가 방송되도록 되어 청각적으로 확인할 수 있습니다.
- ▶ 화재 발생 시 비상 멘트 시각적 확인 기능
 - 화재 발생 시에 전면의 DISPLAY 창에 "FIRE"문구가 점안되어 시각적으로 확인할 수 있습니다.
- ▶ SD카드 내장
 - MP3 등 고음질의 비상 멘트 및 각종 음원 소스가 내장되어 있어 EVENT PLAYER로도 사용 가능합니다.
(단, EVENT PLAYER는 PC에서만 조작이 가능합니다.)

동작 방법

- ▶ 전원 입력을 연결한 후 후면에 있는 POWER SW를 ON 한후 전면의 POWER LED를 확인하여 주십시오.
필요한 장비및 음원소스를 연결하여 사용하여 주십시오. TIMER 입력단자에 프로그램 타이머에 연결하여 주십시오.

주의사항

- ▶ 전원 연결 시 극성이 있으므로 주의하시기 바랍니다.
- ▶ 제품 내부는 비전문가가 수리할 수 없으므로, 뚜껑을 열거나 내부를 열지 마십시오. (감전 또는 화재의 위험이 있습니다.)
- ▶ 제품을 비정상적인 용도로 사용하거나 임의로 개조할 경우 A/S 기간 중이라도 무상 서비스를 받을 수 없을 뿐 아니라 그로 인한 손해가 발생하더라도 당사에서는 책임이 없음을 알려드립니다.

구성품



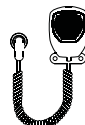
1. 사용설명서



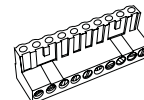
2. 랙 볼트 및 와셔 각 4EA



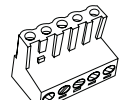
3. RS-232 케이블 1EA



4. PTT MIC 1EA



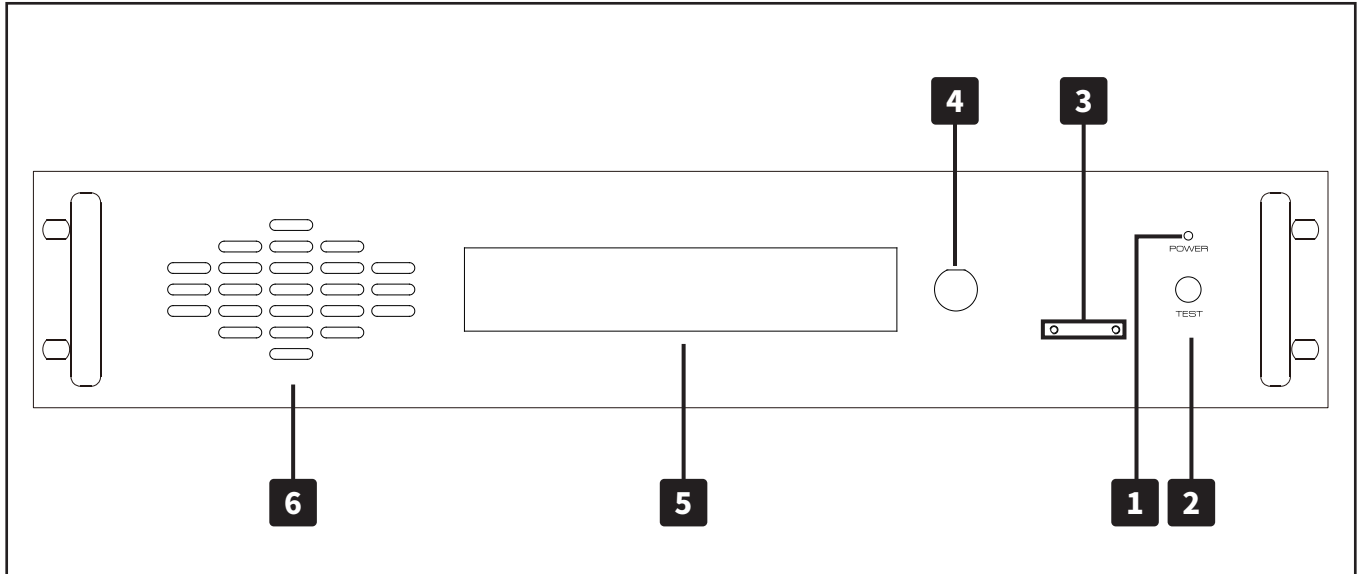
5. 10PIN 1EA



6. 5PIN 1EA

제품 설명

▶ 각 부의 명칭 및 기능 설명 (전면부)



1 전원 공급 램프

- 전원 공급 ON/OFF 상태를 표시하는 LED로서 전원이 투입되면 점등되어 동작하고 있음을 표시합니다.

2 TEST S/W

- 본 장비가 비상 테스트시 정상적인 멘트 송출 여부를 테스트하기 위한 스위치입니다.

3 PTT MIC

- P.T.T MIC를 걸어두는 고리입니다.

4 PTT MIC INPUT

- P.T.T MIC 연결 잭입니다.

5 DISPLAY 창

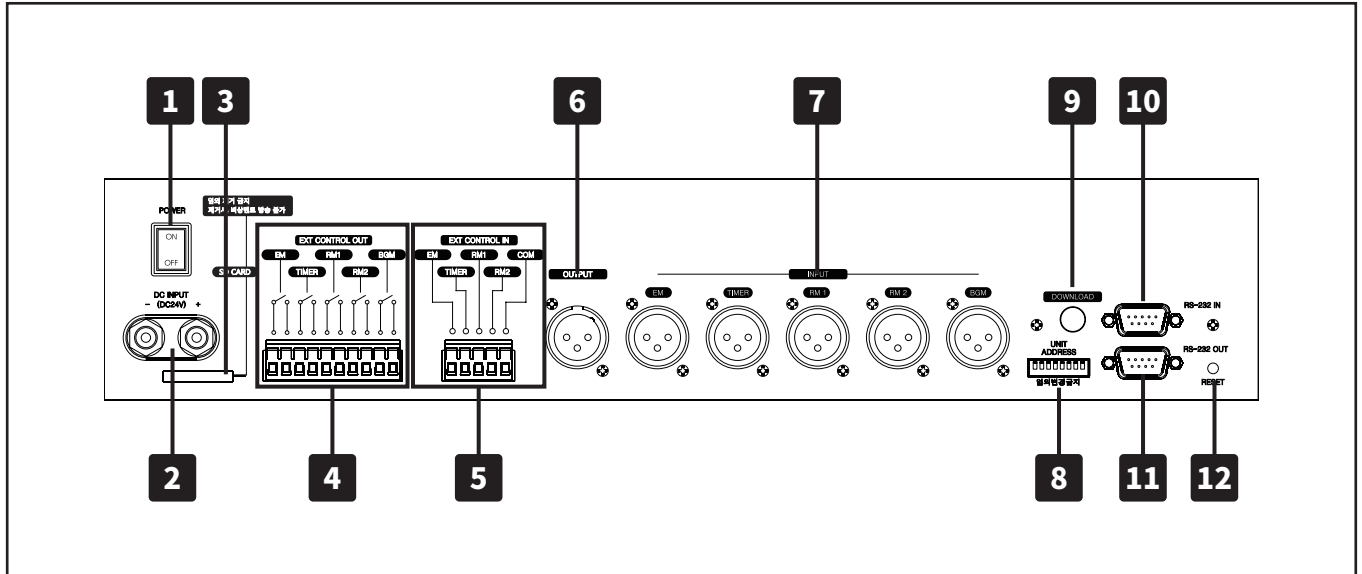
- 장비의 동작 상태를 표시해주는 상태표시 LED로써 화재발생시에 점등되는 "FIRE"를 비롯해서 우선순위 동작상태를 표시하여 주는 EM, TIMER, RM1, RM2, BGM 인디케이터입니다.

6 MONITOR SPEAKER

- 출력 음원소스를 확인하기 위한 MONITOR 용 SPEAKER입니다.

제품 설명

▶ 각 부의 명칭 및 기능 설명 (후면부)



1 전원 스위치

- 장비에 전원을 ON/OFF할 경우에 사용하는 스위치입니다.

2 DC 입력 단자

- 직류 전원과 연결하여 본 장비를 동작시키기 위한 직류 전원 (DC 24V) 입력단자입니다.
※ 전원 연결 시에는 극성에 주의하여 연결하여 주시기 바랍니다. 불량 의 원인이 될 수 있습니다.

3 SD 카드 단자

- SD카드가 내장되어 있습니다. (SD카드 제거시 비상멘트가 송출되지 않을 수도 있으므로 필히 제거하지 마십시오.)

4 점점 출력

- 점점 출력을 이용하여 다른 장비 및 사용자의 요구에 따라 응용하여 사용할 수 있습니다. (부점점 출력)

5 점점 입력

- 점점 입력을 받아서 원거리 제어 및 방송을 하는 단자입니다.

6 OUTPUT

- AUDIO 출력 단자입니다.

7 INPUT

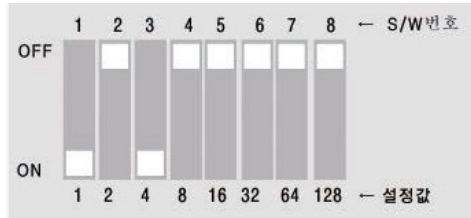
- BALANCE TYPE의 오디오 입력단자입니다.
- BGM < RM2 < RM1 < TIMER < EM 등의 우선 순위로 동작합니다.

제품 설명

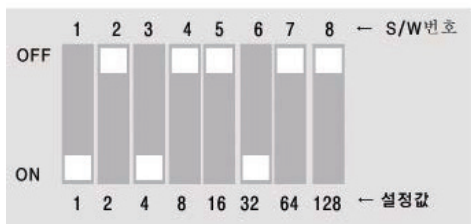
8 ADDRESS: 장비 번호 설정 스위치

- 장비의 번호를 설정해주는 스위치입니다. 스위치 설정 후 RESET 스위치를 눌러 주십시오. 장비기의 번호는 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128로 되어 있으며 각 스위치의 ON인 숫자를 더해서 장비 번호가 결정됩니다.

UNIT ADDRESS (장비번호 설정 스위치) 설정방법



예 1) 장비번호를 5번으로 설정합니다.
스위치 번호 1번, 3번을 ON으로 변경합니다.
 $1 (\text{설정값}) + 4 (\text{설정값}) = 5 (\text{장비번호})$



예 1) 장비번호를 37번으로 설정합니다.
스위치 번호 1번, 3번, 6번을 ON으로 변경합니다.
 $1 (\text{설정값}) + 4 (\text{설정값}) + 32 (\text{설정값}) = 37 (\text{장비번호})$

9 DOWNLOAD

- 본 기기의 업데이트 용도로 사용하는 스위치입니다.
- 업데이트를 제외할 경우에는 필히 “OFF” 위치에 두고 사용하여 주십시오.
그렇지 않으면 일부 기능이 제대로 동작되지 않을 수 있습니다.
- 당사 및 대리점의 기술자 외에는 만지지 마십시오.

10 RS-232 IN

- 본 장비는 단독으로 사용이 불가능하며 메인장비 디지털 매트릭스와 RS-232 통신으로 연결하여 동작 및 상태를 점검할 수 있는 통신 입력포트입니다.
- 본 장비를 다른 용도로 사용할 경우에는 대리점 및 당사 고객지원팀으로 연락을 주시기 바랍니다.

11 RS-232 OUT

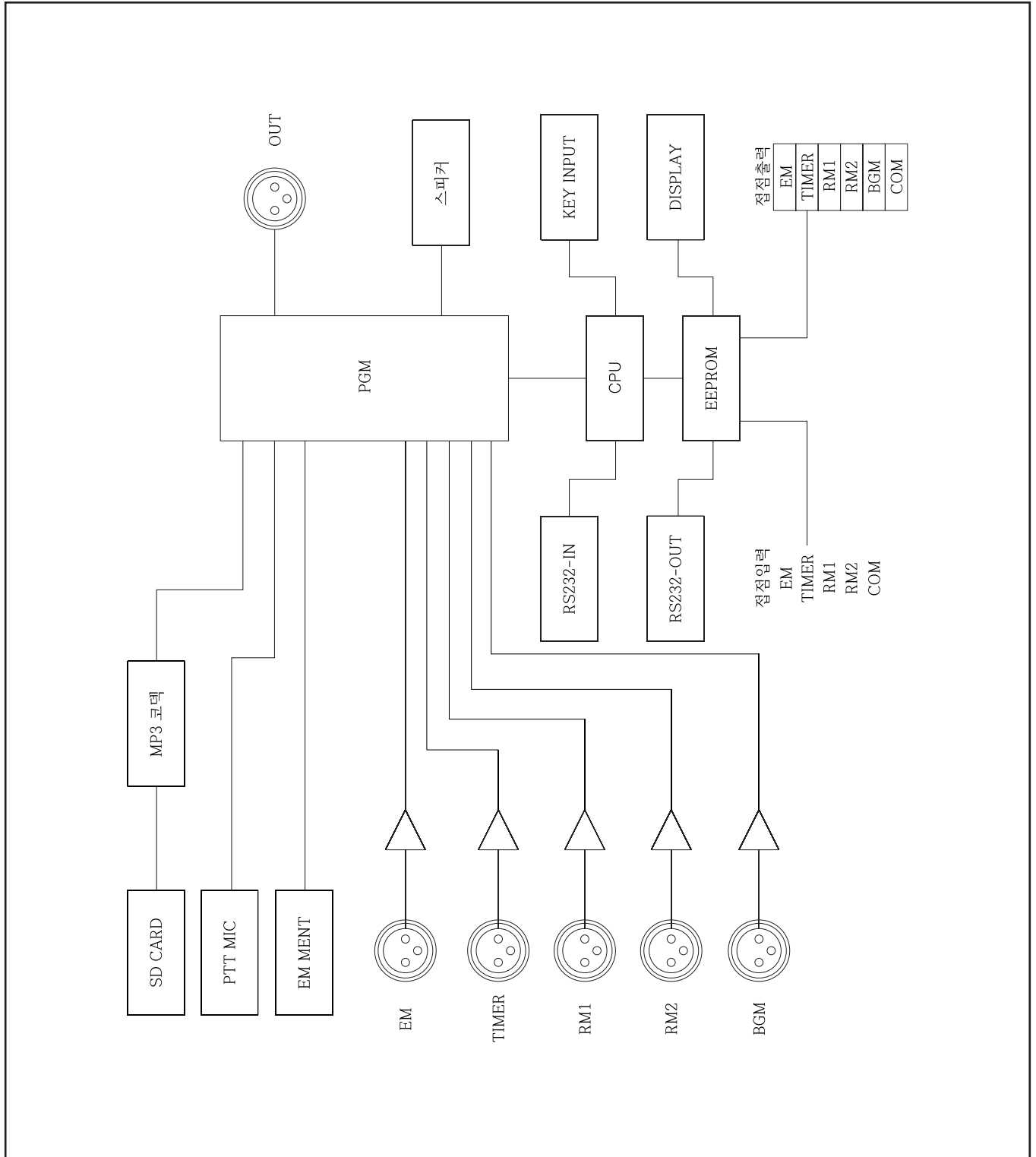
- RS-232 통신을 다른 장비로 연동하기 위한 RS-232 출력포트입니다.

12 RESET 스위치

- 본 장비를 초기화 시키는 스위치입니다.

제품 설명

▶ BLOCK DIAGRAM



SPECIFICATIONS

내용	EMERGENCY PANEL
입력 채널	5CH
출력 채널	1CH
접점 출력	5CH (EM, TIMER, RM1, RM2, BGM)
접점 입력	4CH (EM, TIMER, RM1, RM2)
SD CARD	4GB 내장
통신 방식/ 속도	RS-232 / 9,600bps
사용 전원	DC 24V / 200mA
재질	PANEL : AL / 3T CASE : STEEL (EGI) / 1T
규격 (W x H x D)	482 x 88 x 350 mm
무게	4.5kg

※ 본 제품은 제품의 성능 개선 및 품질 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

MEMO

MEMO



제 품 보 증 서

Quality guarantee

제 품 명		모 델 명	
구 매 일 시	년 월 일	일련번호	
구 매 처	주 소		
	성 명	전화번호	
판 매 처	주 소		
	성 명	전화번호	

품질보증기간은구입일로부터 1년간이며, A/S용부품의보증기간은 5년간입니다.
A/S용 부품이란 외장을제외한 회로, 기능부품을말합니다. (※당사규정)

• 제품 보증 조건

무상 서비스: 보증기간 내의 경우

유상 서비스: 1. 보증기간이 경과한 경우

2. 보증기간 이내인 경우

- 사용상의 취급 부주의로 인한 고장 발생 시
- 사용자 임의의 수리나 개조하여 고장 발생 시
- 수송 중의 잘못으로 인한 고장 발생 시
- 화재, 수해 등 천재지변에 의한 고장 또는 손상 발생 시
- 전원의 이상으로 인한 고장 발생 시
- 보증서의 제시가 없을 시
- 소모성 부품이 마모되어 고장 발생 시

• 제품 보증서

- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 제품이 제조상의 결함으로 인한 고장이 발생했을 경우 구입일로부터 보증기간 이내에는 무상 수리해 드립니다.
- 본 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 실비로 유상 수리해 드립니다.
- 이 보증서의 각 해당란에 소정 항목이 기재되지 않거나 보증서를 분실했을 경우 무상 서비스를 받지 못하므로 별도 보관 바랍니다.

• 서비스 접수 안내

- 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 구입하신 판매자에게 연락해 주십시오.
- 접수하실 때에는 주소, 성명, 전화번호와 고장상태, 불편한 사항을 알려주십시오.

제조사 : (주)씨아이테크
브랜드 : KEVIC

KEVIC

KEVIC
POWERED BY CITECH

www.kevic.co.kr