

# 사용설명서 (Instruction Manual)

## CO가스누설경보기 COB-370

본 제품은 아래에 설명된 방법으로 정상 설치 시에 단독으로 일산화탄소(CO) 감지 및 경보기능을 수행합니다.

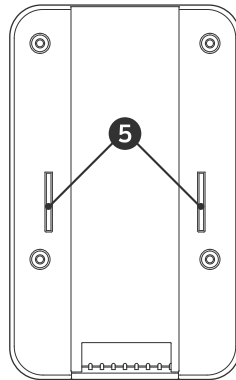
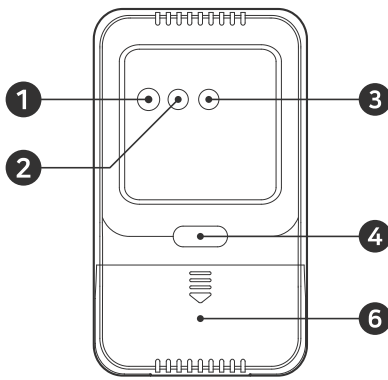
**반드시 읽어 보신 후 설치 및 사용을 권장합니다.**

시공자께서는 소비자에게 꼭 본 설명서를 전달하시고, 소비자께서도 꼭 읽어 보신 후 기기와 가까운 곳에 보관할 수 있도록 해주십시오.

### 01. 제품설치 및 주의사항

- 경보기 설치 시 포장내의 **벽걸이**를 꼭 사용하십시오.  
(제품이 떨어져 파손이나 감전, 화재의 위험이 있습니다.)
- 절대로 제품에 **충격**을 주지 마십시오.  
(제품에 충격이 가해지면 센서에 영향을 주어 가스를 감지 못 할수 있습니다.)
- 제품의 입력 전원은 **AC 220V**를 사용하시고 감전에 주의 하십시오.
- 화기에 가까운곳, 기름 때등의 **이물질**이 묻을 수 있는 곳은 피하여 설치하여 주십시오.
- 환풍기 주변이나 창가(통풍구)에 가까운 곳에 설치할 경우 감지를 못 하거나 지연되어 동작할 수 있습니다.
- 일산화탄소(CO)는 공기와 비중이 거의 같으므로 **중간 정도 높이**에 설치합니다.
- 온도가 **-20°C 이하 +50°C 이상**인 곳은 동작이 원활하지 않을수 있습니다.
- 습도가 높은 곳이나 수증기가 직접 닿는 곳은 피하십시오.
- 임의로 제품을 **개조** 또는 **분해**하지 마십시오.
- 한 달에 1회 이상 꼭 **정기점검**을 하시고 이상 발생 시 본사 A/S 센터에 문의 조치하십시오.
- 본 경보기의 권장사용기한은 **3년**입니다.  
(설치일로 부터 3년이 경과 하면 당사 A/S팀 점검을 받거나 제품을 교환하십시오.)

## 02. 외형 및 주요부 명칭



①	전원 표시등
②	감지 표시등(250ppm)
③	위험 표시등(550ppm)
④	시험 버튼
⑤	벽걸이 홈
⑥	배터리 커버

기능	내용	기능
LED	전원	전원이 인가되어 있을 때 ON
	감지	CO농도가 250ppm 이상 일 경우 ON
	위험	CO농도가 550ppm 이상 일 경우 ON
버튼	시험	LED ON, 부저 경보음 테스트 버튼
부저	감지 시	1초 간격으로 부저 소리 울림
	위험 시	0.3초 간격으로 부저 소리 울림

## 03. 제품 사양

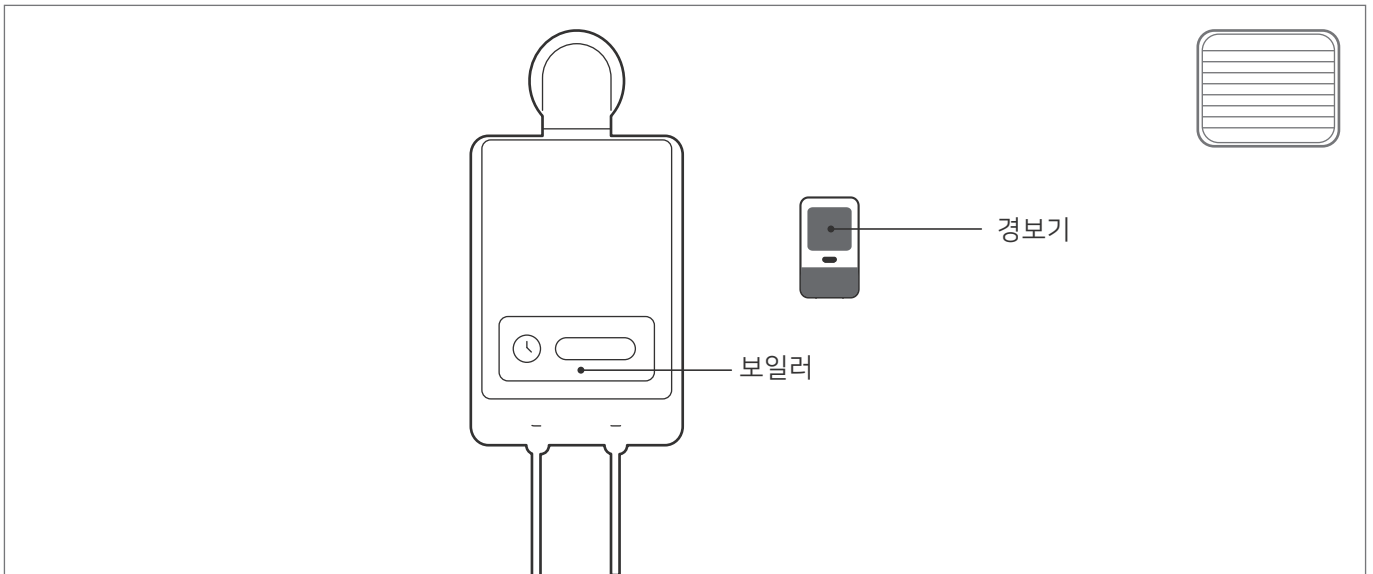
구분	내용
감지가스	일산화탄소(CO)
감지방식	전기화학식
경보방식	LED ON, 부저울림
정격전압	AC 220V ±10% /60Hz

구분	내용
소비전력	1W
사용온도/습도	-20℃~50℃ / RH-95% 이하
안정화시간	전원인가 후 30초
사이즈/중량	80(W)x140(H)x50(D) / 305g

## 04. 제품 설치 위치 및 방법

- 경보기는 연소 가스 기구가 있는 실내에 설치하십시오.
- 일산화탄소(CO)는 공기와 비중이 거의 같으므로 중간 정도 높이에 설치합니다.
- 올바른 위치 및 방향(정면으로 봤을 때 제품 스티커 글자가 바르게 보이는 방향)으로 설치되지 않았을 경우 동작이 되지 않거나 지연 동작을 할 수 있습니다.
- 제품 포장 박스 속의 벽걸이로 경보기를 설치하고자 하는 곳에 못 등으로 단단하게 고정시키십시오.

## 4-1. 제품 설치위치



## 05. 점검 방법

- 아래 점검방법으로 한달에 1회 이상 반드시 작동을 점검하세요.
- 전원 표시등(녹색)이 켜져 있는지 확인합니다.
- 일산화탄소(CO)용 교정가스(CALIBRATION GAS)를 사용하여 제품 하단의 안쪽에 가스를 주입한 후 경보음이 출력되고, 감시표시등 또는 위험 표시등이 점등되면 정상입니다.
- 점검을 완료하였으면 환기를 시켜줍니다.  
(경보음 해제 이후에도 충분한 환기를 시켜주세요.)

## 06. 가스누설경보 시의 조치사항

- 일산화탄소(CO)가 감지되면 경보음이 출력되고, 감지표시등(황색)또는 위험 표시등(황색)이 점등됩니다. 경보 발생시 다음과 같은 방법으로 조치세요.
- 모든 화기사용을 즉시 중지하고 가스 기구나 가스관로 등 모든 밸브를 닫아주세요.
- 통풍이 잘 되도록 모든 창문과 문을 열어주세요
- 일산화탄소(CO)발생이 가능한 보일러 또는 가스 기구에 대해 점검을 받으십시오.  
(경보가 멈추었다 하더라도 안전점검은 반드시 받으십시오.)

형식번호	모델명	전원
	COB-370	AC 220V / 60Hz

CO가스누설 경보기 보증서
-------------------

## (주)수산홈텍 제품을 사용해 주셔서 대단히 감사합니다.


본 제품은 한국 소방 산업 기술원의 검정 기술 기준에 따른 엄정한 시험 및 검사에 합격한 제품입니다. 사용중 이상이 발생하는 경우 아래 기준에 따라 성실히 보증하여 드립니다.

**보증기한** : 구입일로부터 부터 1년간

**보증적용** : 사용설명서에 따른 정상적인 사용상태에서 고장이 발생한 경우에 무상으로 교체 또는 수리하여 드립니다.

**보증적용 제외** : 아래의 경우로 인한 고장 발생 시에는 보증기간 중이라도 수리, 점검, 교체 등에 따른 비용이 발생합니다.

- 사용자의 고의(임의분해, 개조)또는 부주의에 따라 발생 된 고장 또는 손상
- 설치 위치를 임의 이동하거나 부적합한 곳에 설치한 경우
- 화재, 천재지변, 이상전압, 이상온습도 등의 불가항력에 따른 고장 또는 손상
- 보증서가없거나, 판매점의 확인인이 없거나, 보증기간이 지난 경우 (단, 이 보증서는 국내에서만 유효합니다)
- 기타 사용 설명서의 주의사항을 준수하지 않았거나, 제조 회사의 책임이 아닌 사항으로 발생 된 고장 또는 손상

 R-R-GAS-COB370	기자재 명칭	CO가스 누설경보기
	모델명	COB-370
	적합성 평가를 받은 자의 상호	(주)수산홈텍

제조사	<p align="center"><b>(주)수산홈텍</b> SOOSAN HOMETECK CO.,LTD 본사/공장 : 경기도 광주시 삼지곡길 97(삼동) <b>고객센터 1588_8719</b> <a href="http://www.soosanht.com">http://www.soosanht.com</a></p>
-----	--