


형식번호	모델명	대상가스
가03-4-1	AB-365P	LPG

## 가스누설경보기 보증서

## 사용 설명서 (INSTRUCTIONMANUAL) 가스누설경보기(일반형) AB-365P(방수형)

먼저 (주)수산홈텍 제품을 사용해 주셔서 대단히 감사합니다. 본 제품은 한국소방산업기술원의 검정기술기준에 따른 엄정한 시험 및 검사에 합격한 제품입니다. 사용중 이상이 발생하는 경우 아래 기준에 따라 성실히 보증하여 드립니다.

- **보증기간 : 구입일로부터 1년간**
  - **보증적용 :** 사용설명서에 따른 정상적인 사용상태에서 고장이 발생한 경우에 무상으로 교체 또는 수리하여 드립니다.
  - **보증적용제외 :** 아래의 경우로 인한 고장발생시에는 보증기간 중이라도 수리, 점검, 교체등에 따른 비용을 지불하셔야 합니다.
1. 사용자의 고의(임의분해, 개조)또는 부주의에 따라 발생된 고장 또는 손상
  2. 설치위치를 임의 이동하거나 부적합한 곳에 설치한 경우
  3. 화재, 천재지변, 이상전압, 이상온습도등의 불가항력에 따른 고장 또는 손상
  4. 보증서가 없거나, 판매점의 확인인이 없거나, 보증기간이 지난 경우 (단, 이 보증서는 한국 국내에서만 유효합니다.)
  5. 기타 사용설명서의 주의사항을 준수하지 않았거나, 제조회사의 책임이 아닌 사항으로 발생된 고장 또는 손상.

 <b>R-R-GAS-AB365</b>	기재자의 명칭	가스누설경보기(일반형)
	모델명	AB-365P
	적합성 평가를 받은 자의 상호	(주)수산홈텍
	제조년월	201 . . .
	제조사 / 제조국	(주) 수산홈텍 / 한국

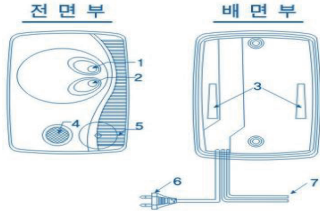
<b>제 조 사</b>	(주) 수산홈텍 <b>SOOSAN HOMETECH CO.,LTD</b> 본사/공장 : 경기도 광주시 삼치곡길 87(삼동111) TEL : 1588-8179 FAX : (031) 797 - 0248 인터넷주소 : <a href="http://www.soosanht.com">http://www.soosanht.com</a>	<b>고객센터</b>
		<b>1588-8179</b>

본 제품은 아래에 설명되는 방법으로 정상설치시에 단독으로 가스누설감지 및 경보기능을 수행하며, 또한 생활 방수 구조로 정상적인 설치 상태에서 물이 제품내부 침투를 최소화 할 수 있도록 설계되어 있는 제품입니다. 필히 읽어 보신후 설치 및 사용을 하시고, 시공자께서는 소비자에게 꼭 본 설명서를 전달하시고, 소비자께서도 꼭 읽어 보신후 기기와 가까운 곳에 보관할 수 있도록 해 주십시오.

### 1. 제품 설치 및 사용시 주의 사항

- 경보기의 설치는 포장내의 벽걸이를 꼭 사용하십시오.(제품이 떨어져 파손이나 감전, 화재등의 위험이 있습니다.)
- 절대로 제품에 충격을 주지 마십시오. (제품에 충격이 가해 지면 내부 센서에 영향을 주어 가스를 감지하지 못할 수 있습니다.)
- 제품의 입력 전원은 **반드시 DC12V의 전원을 사용하시고 감전에 주의 하십시오.**
- 화기에 가까웁듯, 기름때등의 이물질이 묻을 수 있는 곳은 피하여 설치하여 주십시오.(제품이 열에 의한 손상이나, 센서가 이물질에 의해 작동을 방해받아 수명이 단축 될 수 있습니다.)
- 가스가 머물기 어려운 곳을 피해 설치해 주십시오.(환풍기 주변이나 통풍구에 가까운 곳에 설치하면 실내에 가스가 누출되어 있더라도 감지하지 못 할 수 있습니다.)
- 임의로 제품을 개조 또는 분해 하지 마십시오.
- **한달에 1회이상 꼭 정기적으로 점검**하시고 이상이 있을시에는 본사 A/S센터에 문의·조치 받으십시오.
- 본 경보기에 사용된 **가스센서는 접촉연소식**으로 센서의 특성상 **설치 일로부터 4년이 경과되면 당사 A/S팀의 점검을 받거나 제품을 교환 하십시오**(그렇지 아니하면 센서의 감지정능이 저하되어 가스가 누출 되어도 감지를 못해 가스폭발등 사고가 발생할 수 있습니다.)

## 2. 외형/주요부 명칭



- ① 전원표시등(녹색)
- ② 누설표시등(황색)
- ③ 벽걸이 홈
- ④ 가스센서(내부조립)
- ⑤ 부저(내부조립)
- ⑥ 전원코오드
- ⑦ 출력케이블

## 3. 사양

\* 제품의 전면 및 후면의 대상가스를 확인하세요

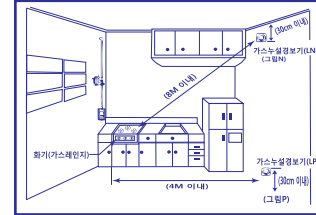
대상가스	LNG	LPG
경보농도	1.25%	0.45%
감지원리	접촉연소식	
사용온·습도	- 20°C~40°C, RH-85%이하	
사용전원	DC12V ±10%	
외형치수 및 중량	H113 * W76 * D44(mm), 97g	

## 4. 설치 위치 및 방법

- ① 경보기는 연소가스기구가 있는 실내에 설치하십시오.
- ② 사용하는 연소가스의 종류(LNG 또는 LPG)를 확인하시고 제품이 해당가스에 적합한지를 반드시 확인하십시오.  
※부적합한 가스에 사용시 작동하지 않아 가스에 의한 폭발사고가 발생할 수 있습니다.
- ③ ▼ 사용하는 가스가 공기보다 무거운 가스(LPG)인 경우 바닥으로부터 30cm이내 연소가구로부터 4m이내의 벽면에 수직으로 설치하세요 (그림 P)  
▼ 사용하는 가스가 공기보다 가벼운 가스(LNG)인 경우 천장으로부터 30cm이내 연소가구로부터 8m 이내 벽면에 수직으로 설치하세요 (그림 N)  
※ 올바른 위치 및 방향(정면으로 바로 보았을 때 제품 스티커의 글자가 바르게 보이는 방향)으로 설치되지 않았을 때 작동하지 않거나 지연 동작하여 가스에 의한 폭발사고가 발생할 수 있습니다.
- ④ 제품 포장박스속의 벽걸이로 경보기를 설치하고자 하는 곳에 못 등으로 단단하게 고정시키세요.  
※ 본드나 접착테이프 등을 쓸 경우 제품이 떨어져 파손되거나, 충격으로 인한 센서 손상으로 가스누출을 감지하지 못할 수 있습니다.

- ⑤ 경보기 뒷면의 벽걸이 홈에 벽걸이 고리를 끼워 넣고 아래로 내리듯 힘을 주면 경보기가 고정됩니다.
- ⑥ 사용전압이 DC12V 인지 꼭 확인을 하고 전원플러그를 사용하고자 하는 전원 콘센트에 꽂아 주세요.  
※ 올바른 입력전원(DC12V)을 사용하지 않을 경우 화재가 발생할거나, 정상적인 작동이 안되어 제품의 손상을 가져올수 있습니다.
- ⑦ 제품 하단의 적색, 흑색의 배선은 가스누출경보차단장치와 연동하여 사용하시고(사용설명은 가스누출경보차단장치 사용설명서 참조), 경보기만 독립적으로 사용시에는 잘라 버리거나 그대로 놓아 두셔도 무방합니다.
- ⑧ 설치가 끝난후 5.점검방법에 따라 경보시험을 꼭 하십시오.

## (설치위치)



- 아래와 같은 장소는 경보기의 설치를 피해 주십시오.
- 가스가 머물기 어려운 환풍기, 출입문 주변
- 주방설비 뒷면등 가스가 통하기 어려운 곳
- 가스가 머물기 어려운 환풍기, 출입문 주변
- 주방설비 뒷면등 가스가 통하기 어려운 곳
- 수증기가 직접 닿거나 물기가 많은 곳
- 주변의 온도 또는 복사열이 43°C이상이거나 -23°C이하인 곳
- 잠가스 등 다량의 독합가스가 머물기 쉽거나 진동이 심한 곳

## 5. 점검 방법

아래의 점검요령으로 한달에 1회이상 반드시 작동을 점검하세요.

- ① 전원표시등(녹색)이 켜져있는지 확인하세요.
- ② 교정가스(CALIBRATION GAS)를 사용하여 제품하단의 안 쪽에 시험가스를 주입하세요. 이 때 경보음이 울리고 누설표시등(황색)이 깜빡이면 정상입니다.  
※ 정확한 작동성능 확인을 위해서는 교정가스(CALIBRATION GAS)를 사용해 주세요.

## 6. 가스누설경보시의 조치

가스기, 가스관로등에서의 예견치 못한 사고로 인하여 가스가 실내에 누설되면, 경보기가 작동하여 경보음을 발함과 동시에 황색의 가스누설 신호등이 깜빡입니다. 당황하지 마시고 다음 요령과 같이 조치하세요.

- ① 일체의 화기 사용을 즉시 중지하고 가스기구나 가스관로등의 모든 밸브를 닫아 주세요.
- ② 통풍이 잘 되도록 모든 창문과 문을 열어 주세요.
- ③ 전기스파크등에 의해 가스가 폭발할 위험이 있으므로 일체의 전기 기구를 만지거나 사용하지 말아 주십시오.
- ④ 가까운 가스판매점이나 도시가스관리대행업소에 연락조치를 받으세요.  
※ 경보가 멈추었다 하더라도 안전점검은 필히 받으십시오.