

# 사용자 설명서 (INSTRUCTIONMANUAL)

## 가스누설경보기(일반형)

### EB-365N / EB-365P

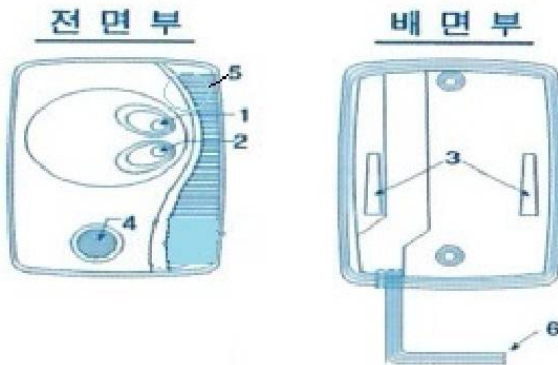
본 제품은 아래 설명되는 방법으로 정상설치 시에 단독으로 가스누설감시 및 경보기능을 수행하며, 또한 생활 방수구조로서 정상적인 설치 상태에서 물이 제품내부 침투를 최소화할 수 있도록 설계된 제품입니다.

필히 읽어 보신 후 설치 및 사용을 하시고, 시공자께서는 소비자에게 꼭 본 설명서를 전달하시고, 소비자께서도 꼭 읽어 보신 후 기기와 가까운 곳에 보관할 수 있도록 해 주십시오.

#### 1. 제품 설치 및 사용 시 주의사항

- 경보기의 설치는 포장 내의 벽걸이를 꼭 사용하십시오.  
(제품이 떨어져 파손이나 감전, 화재 등의 위험이 있습니다.)
- 절대로 제품에 충격을 주지 마십시오.
- 제품의 입력 전원은 반드시 DC12V를 사용하시고 감전에 주의하십시오.
- 화기에 가까운 곳, 기름때 등의 이물질이 묻을 수 있는 곳은 피하여 설치하여 주십시오. (제품이 열에 의한 손상이나, 센서가 이물질에 의해 작동을 방해받아 수명이 단축될 수 있습니다.)
- 가스가 머물기 어려운 곳을 피해 설치해 주십시오. (환풍기 주변이나 통풍구에 가까운 곳에 설치하면 실내에 가스가 누출되어도 감지하지 못할 수 있습니다.)
- 임의로 제품을 개조 또는 분해하지 마십시오.
- 매월 1회 이상 꼭 정기적으로 점검하시고, 이상이 있을 시에는 본사 A/S 센터에 문의·조치 받으십시오.
- 본 경보기에 사용된 가스 센서는 접촉연소식으로 센서의 특성상 설치일로 부터 3년이 경과 되면 당사 A/S팀의 점검을 받거나 제품을 교체하십시오.  
(센서의 감지성능이 저하되어 가스 누출되어도 감지하지 못할 수 있습니다.)

## 2. 외형/주요부 명칭



- ① 전원표시등(녹색)
- ② 누설표시등(황색)
- ③ 벽걸이 홈
- ④ 가스센서(내부)
- ⑤ 부저
- ⑥ 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, RH85%이하	
사용전원	DC12V±10%	
외형치수및중량	H113*W76*D44(mm), 103g	

## 4. 설치 위치 및 방법

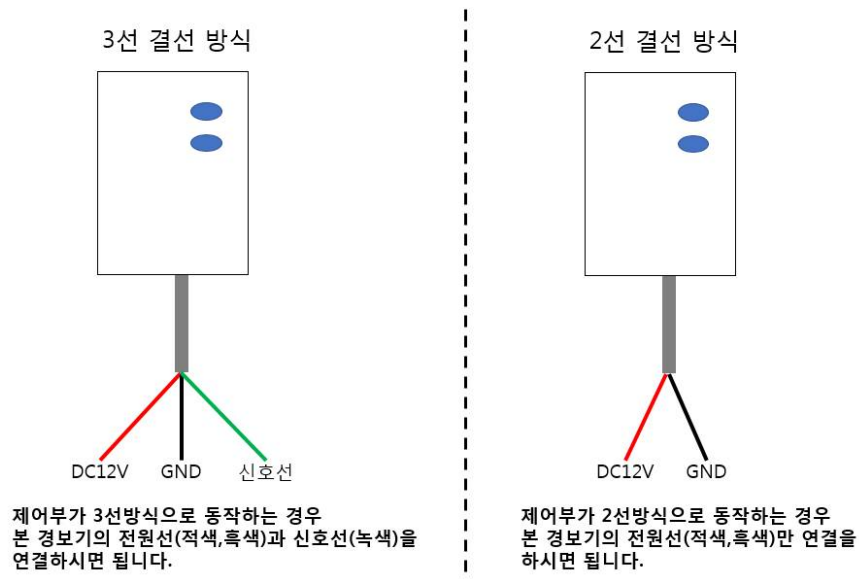
- ① 경보기는 연소가스기구가 있는 실내에 설치하십시오.
- ② 사용하는 연소가스의 종류(LNG 또는 LPG)와 제품의 감지가스가 동일한지 확인하십시오.
- ③ ▼ 사용하는 가스가 공기보다 무거운 가스(LPG)인 경우 바닥으로부터 30cm 이내 연소가기구로부터 4m 이내의 벽면에 수직으로 설치하세요.(그림P)  
 ▼ 사용하는 가스가 공기보다 가벼운 가스(LNG)인 경우 천정으로부터 30cm 이내 연소가기구로부터 8m 이내의 벽면에 수직으로 설치하세요.(그림N)  
 (정면으로 바로 보았을 때 제품 스티커 글자가 바르게 보이는 방향)

**(설치위치)**

The diagram shows a kitchen layout with a stove and cabinets. It indicates the correct installation height and distance from the gas source for both LNG and LPG detectors. For LNG (top), it should be 30cm from the ceiling and 8m from the stove. For LPG (bottom), it should be 30cm from the floor and 4m from the stove. A fire source is also marked.

- 아래와 같은 장소는 경보기의 설치를 피해 주십시오.
- 가스가 머물기 어려운 환풍기, 출입문 주변
- 주방설비 뒷면등 가스가 통하기 어려운 곳
- 수증기가 직접 닿거나 물기가 많은 곳
- 주변의 온도 또는 복사열이 43°C 이상이거나 -23°C 이하인 곳
- 잡가스등 다량의 복합가스가 머물기 쉽거나 진동이 심한 곳.

- ④ 제품 포장박스속의 벽걸이로 경보기를 설치하고자 하는 곳에 못 등으로 단단하게 고정하세요.
- ⑤ 경보기 뒷면의 벽걸이 홈에 벽걸이 고리를 끼워 넣고 아래로 내리듯 힘을 주면 경보기가 고정됩니다.
- ⑥ 사용전압이 DC12V인지 꼭 확인하세요.
- ⑦ 설치가 끝난 후 "5.점검방법"의 절차에 따라 경보시험을 하십시오.
- ⑧ 경보기 결선 시 제어부의 연동방식(2선, 3선)에 따라 아래 그림과 같이 연결하세요.



## 5 점검방법

아래 점검절차로 매월 1회이상 반드시 점검하세요.

- ① 전원표시등(녹색)이 켜져있는지 확인합니다.
- ② 교정가스(CALIBRATION GAS)를 사용하여 제품하단의 안쪽에 시험가스를 주입하세요. 이때 경보음이 울리고 누설표시등(황색)이 깜박이면 정상입니다.

## 6. 가스누설경보시의 조치

가스기기, 가스관로등에서의 예견치 못한 사고로 인하여 가스가 실내에 누설되면, 경보기가 작동하여 경보음을 발함과 동시에 황색 가스누설신호등이 깜빡입니다. 당황하지 마시고 다음 요령과 같이 조치하세요.

- ① 일체의 화기 사용을 즉시 중지하고 가스기구나 가스관로등의 모든 밸브를 닫아주세요.
- ② 통풍이 잘 되도록 모든 창문과 문을 열어 주세요.
- ③ 전기스파크등에 의해 가스가 폭발할 위험이 있으므로 일체의 전기기구를 만지거나 사용하지 말아 주세요.
- ④ 가까운 가스판매점이나 도시가스관리대행업소에 연락하여 안전조치를 받으세요.

※ 경보가 멈추었다 하더라도 안전점검은 필히 받으십시오.

구분	형식번호	모델명	대상가스	<b>가스누설경보기</b> <b>보증서</b>
가스누설 경보기	가20-11	EB-365N	LNG	
		EB-365P	LPG	


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

■ **보증기간** : 구입일로부터 1년간

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

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

1. 사용자의 고의(임의분해, 개조) 또는 부주의에 따른 고장 또는 손상
2. 설치 위치를 임의 이동하거나 부적합한 곳에 설치한 경우
3. 화재, 천재지변, 이상전압, 이상온습도등의 불가항력에 따른 고장 또는 손상
4. 기타 사용설명서의 주의사항을 준수하지 않거나, 제조회사 책임이 아닌 사항으로 발생 된 고장 또는 손상

 <b>R-R-GAS-EB365</b>	기자재명칭	가스누설경보기(일반형)	
	모 델 명		EB-365N
			EB-365P
적합성 평가를 받은 자의 상호	(주)수산홈텍		

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