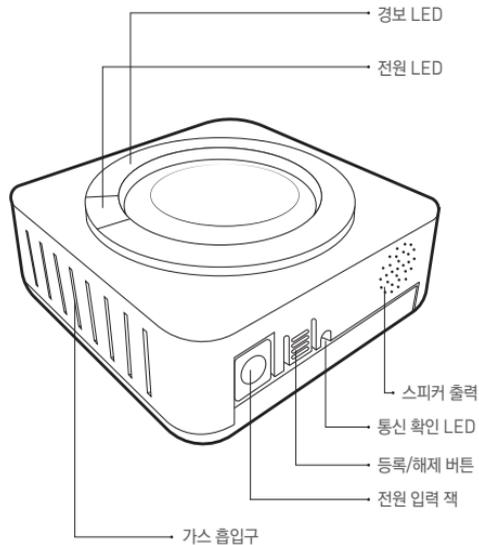


가스누설경보기는 덕내의 가스 누설에 대한 2차 사고(화재, 폭발 등) 예방을 위해 가스 누설시 음성 메시지와 경보음으로 인명과 재산을 지키는 안전 제품입니다.

제품 구성 및 각부 명칭

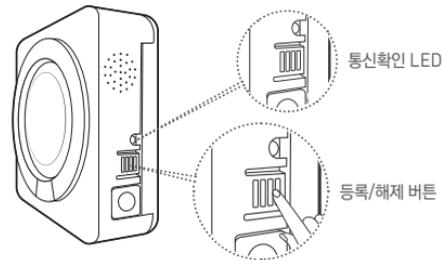


제품 구성

- ① 가스누설경보기 본체(브라켓 포함)
- ② 아답터(DC 12V)
- ③ 브라켓 고정 볼트 2EA
- ④ 사용설명서

제품 사용설명

① 기기 등록(Inclusion) 설정



- 등록/해제 버튼을 5초간 누르면 기기 등록 완료
- 등록 완료시 "삐" 소리와 함께 음성 메시지 알림
- 기기 등록 완료시 통신 확인 LED 점등

② 기기 해제(Exclusion) 설정

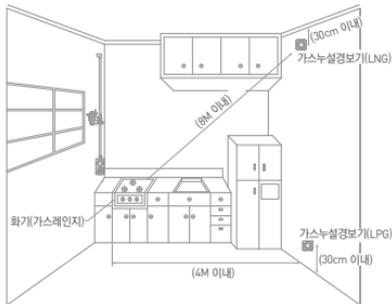
- 기기 해제는 등록 방법과 동일
- 기기 등록/해제는 Z-Wave 브릿지와 연동시 설정
- 브릿지 연동시 휴대폰 App으로 연동 가능
- 기기 해제시 통신 확인 LED 소등
(등록/해제 버튼을 10초 이상 누르면 Reset 됩니다.)
(Reset 기능은 프라이머리 컨트롤러가 네트워크에서 없어졌거나 작동되지 않을 때 사용하세요.)

③ 제품 기능

- 가스누설경보기는 덕내 가스 누설 감지 기능
- 가스누설 감지시 음성 메시지 안내 및 경보음 출력
- 브릿지 연동시 휴대폰 App으로 가스 누설 팝업 전송
- 가스누설 후 가스누설경보기 작동시 가스의 환기가 완료되면 자동으로 정상 작동 합니다.(Reset 필요 없음)

설치 위치 및 방법

- ① 가스누설경보기는 연소가스기구가 있는 실내에 설치 하십시오.
- ② 사용하는 연소가스의 종류(LNG 또는 LPG)를 확인하시고 제품이 해당 가스에 적합한지를 반드시 확인 하십시오.
* 부적합한 가스에 사용시 작동하지 않아 가스에 의한 폭발 사고가 발생할 수 있습니다.
- ③ 사용하는 가스가 공기보다 무거운 가스(LPG)인 경우 바닥으로부터 30cm 이내 연소가구로부터 4m이내에 설치하세요.
사용하는 가스가 공기보다 가벼운 가스(LNG)인 경우 천장으로부터 30cm 이내 연소가구로부터 8m이내에 설치하세요.
* 올바른 위치 및 방향으로 설치되지 않았을 때 작동하지 않거나 지연 동작하여 가스에 의한 폭발사고가 발생할 수 있습니다.
- ④ 제품 본체에 체결되어 있는 브라켓으로 가스누설경보기를 설치하고자 하는 곳에 못 등으로 단단하게 고정시키세요.
* 본드나 접착 테이프 등을 쓸 경우 제품이 떨어져 파손되거나 충격으로 인한 센서 손상으로 가스 누출을 감지하지 못할 수 있습니다.
- ⑤ 가스누설경보기 뒷면의 브라켓 홈에 가스누설경보기를 끼워 넣고 좌우로 돌려 고정 시킵니다.
- ⑥ 동봉된 아답터를 전원 콘센트에 연결하고 가스누설경보기의 옆면 아답터 잭에 연결합니다.
* 주방 싱크대의 경우 가스레인지 후드에 전원 콘센트가 있습니다.
* 아답터의 전선 처리를 위해 전선 몰드(뿔대)를 사용하시면 좋습니다.
- ⑦ 설치가 끝난 후 점검 방법에 따라 경보시험을 꼭 하십시오.



점검방법

- ① 아래의 점검 요령으로 한 달에 1회 이상 반드시 작동을 점검하세요.
- ② 전원 LED가 켜져 있는지 확인하세요.
- ③ 교정가스(Calibration Gas)를 사용하고 교정가스가 없으면 일회용 가스라이터를 사용(불을 켜지 말고)하여 제품의 가스 흡입구 안쪽으로 가스를 주입하세요. 이때 경보음이 울리고 경보 LED가 깜빡이면 정상입니다.
* 정확한 작동 성능 확인을 위해서는 교정가스(Calibration Gas)를 사용해 주세요. 가스라이터는 부득이한 경우에만 사용하세요.

제품설치 및 사용시 주의사항

- 가스누설경보기의 설치는 포장내의 브라켓을 꼭 사용하십시오.
(제품이 떨어져 파손이나 감전, 화재등의 위험이 있습니다.)
- 절대로 제품에 충격을 주지 마십시오.(제품에 충격이 가해지면 내부 가스센서에 영향을 주어 가스를 감지하지 못할 수 있습니다.)
- 제품의 입력 전원은 반드시 DC12V(아답터)의 전원을 사용하세요.
- 화기에 가까운 곳, 기름때등의 이물질이 묻을 수 있는 곳에 피하여 설치하여 주십시오.(제품이 열에 의한 손상이나 가스센서가 이물질에 의해 작동을 방해 받아 수명이 단축 될 수 있습니다.)
- 가스가 머물기 어려운 곳을 피해 설치해 주십시오.
(환풍기 주변이나 통풍구에 가까운 곳에 설치하면 실내에 가스가 누출되어 있더라도 감지 하지 못할 수 있습니다.)
- 임의로 제품을 개조 또는 분해하지 마십시오.
- 한 달에 1회 이상 꼭 정기적으로 점검하시고 이상이 있을시에는 본사 A/S센터에 문의, 조치 받으십시오.
- 본 가스누설경보기에 사용된 가스센서는 접촉연소식으로 센서의 특성상 설치 일로부터 4년이 경과되면 당사 A/S팀의 점검을 받거나 제품을 교환 하십시오.
(4년이 경과되면 센서의 감지 성능이 저하되어 가스가 누출되어도 감지를 못해 가스 폭발등 사고가 발생 할 수 있습니다.)

가스누설경보시의 조치

가스기, 가스 관로등에서의 예견치 못한 사고로 인하여 가스가 실내에 누설되면 가스누설경보기가 작동하여 경보음을 발함과 동시에 황색의 경보 LED가 깜빡입니다. 당황하지 마시고 다음 요령과 같이 조치하세요.

- ① 일체의 화기 사용을 즉시 중지하고 가스기구나 가스 관로등의 모든 밸브를 닫아주세요.
- ② 통풍이 잘되도록 모든 창문과 문을 열어주세요.
- ③ 전기 스파크등에 의해 가스가 폭발할 위험이 있으므로 일체의 전기 기구를 만지거나 사용하지 말아주세요.
- ④ 가까운 가스판매점이나 도시가스 관리 대행업소에 연락하여 안전조치를 받으세요.
* 가스누설경보기가 멈추었다 하더라도 안전 점검은 필수 받으십시오.

제품사양

모델명	Gas Keeper (A20)	
대상가스	LNG	LPG
경보농도	1.25%	0.45%
감지원리	접촉연소식	
사용전원	DC12V (아답터)	
통신방식	무선통신 / Z-Wave	
통신거리	100M 이내	
크기	80(H) X 80(W) X 30(D)	
무게	90g	

Association Groups

Groups Number	1
Maximum Nodes	1
Description	Z-Wave Plus Lifetime

품질보증서

모델명	Gas Keeper (HT-A20)
보증기간	구입일로부터 3년
제조사	(주)산출텍
판매처	SK텔레콤

제품 보증 조건

- 무상 보증기간은 구입일로부터 3년입니다.
- 제품설명서에 따른 정상적인 사용상태에서 고장이 발생한 경우에 무상으로 교체 또는 수리하여 드립니다.
- 보증적용 제외
 - 사용자의 고의(임의분해, 개조) 또는 부주의에 따른 고장 또는 손상
 - 설치 위치를 임의 이동하거나 부적합한 곳에 설치한 경우
 - 화재, 천재지변, 이상 온습도 등의 불가항력에 따른 고장 또는 손상

서비스 센터 | 제품의 문의 A/S SK텔레콤 1800-0212
(주)산출텍 031-797-1778