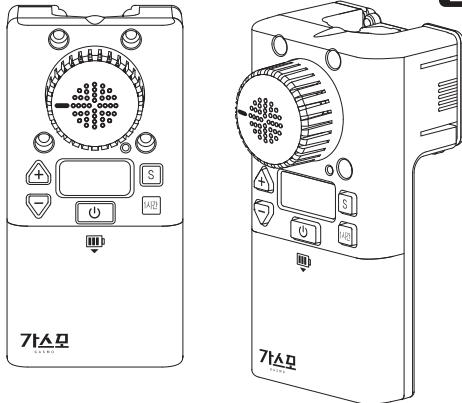


집 안에서도 집 밖에서도
가스차단에서 연기감지까지

가스모

GD-2060S 사용설명서



IOT
옵션

(주)라맥스



제품 보증서

제품명	가스모
모델명	GD-2060S
구입일	20년 월
보증기간	구입일로부터 1년
판매점	

* 본 제품은 철저한 품질관리와 검사를 거쳐서 생산된 제품입니다.

만약 제조상의 결함으로 인하여 고장이 발생하였을 경우 구입일로부터 1년간 무상으로 A/S 해드립니다. (단, 사용자의 부주의나 분해로 인한 고장은 소요비용을 받습니다.)

* 무상보증기간은 구입일자로부터 산정되며 구입일자 확인이 안될 경우의 보증기간은 제조일로부터 산정되므로 구입일자를 기재받으시기 바랍니다.

* 본 보증서는 재발행하지 않으며 국내에서만 유효합니다.

* A/S를 요청하실 경우 보증서를 반드시 제시하여 주십시오.

한화손해보험 생산물배상보험 가입

● 가스배상책임보험 ● 생산물책임보험

RAMAX
SINCE 1988

(주)라맥스

고객상담 1577-1343
서울시 금천구 가산디지털2로 127-20(가산동) www.ramax.co.kr

제품 특징

GD-2060S

각 부분의 명칭

GD-2060S

기능 안내

GD-2060S



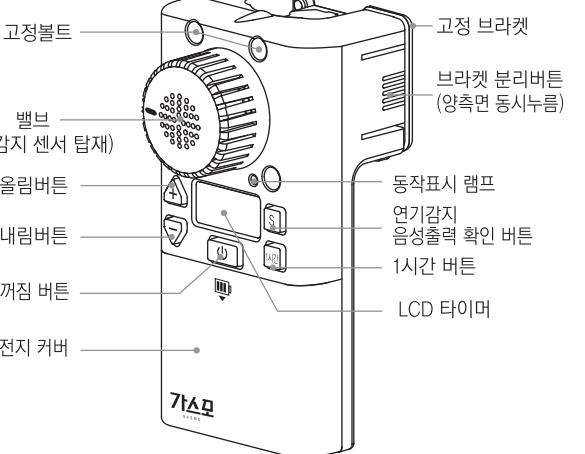
가스타이머 기본기능

★가스모의 특별한 기능★

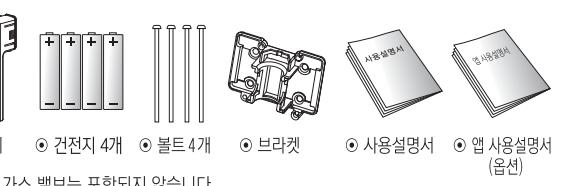
- 가스모는 가스 사용 후 열려있는 중간밸브를 설정한 시간이 지나면 잠가주어, 외출시에도 편안 합니다.
- 누구나 간편하게 사용 할 수 있습니다.
- 디지털 타이머로 정확한 사용시간 설정이 가능합니다.
- 켜짐 / 꺼짐 버튼으로 자동 동작과 밸브의 수동 동작 모두 사용 가능 합니다.
- 기존 중간 밸브처럼 손으로 직접 열고 닫을 수 있습니다.
- 온도감지 센서가 내장되어 있어 안전합니다. 고온 65°C(±5°C)에서 3분 이상 감지 시, 자동으로 중간밸브를 잠가주어, 더욱 안심하고 사용 할 수 있습니다.
- 연기가 감지 될 경우, 안전을 고려하여, 밸브를 잠그고 화재발생 멘트를 음성으로 안내합니다.



주의
연기감지 기능은 설치된 밸브의 위치와 환경에 따라
연기감지 성능이 달라질 수 있습니다.



제품 구성



* 가스 밸브는 포함되지 않습니다.

기능 안내

GD-2060S

시간 변경 방법

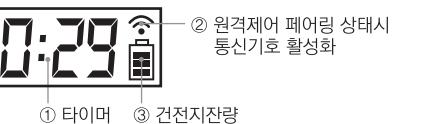
GD-2060S

설정 변경 방법

GD-2060S

LCD 타이머

- 밸브 열림 시, 사용잔여 시간 표시
- 시/분단위로 표시 : 최소2분~9시간 59분
- 잔여시간 2분 부터는 분:초 단위로 카운트 되며, 30초마다 한번씩 짧은 부저음이 울립니다.
- 기본설정시간은 30분으로 설정 되어 있습니다. (공장출고 시)



① 타이머 ③ 건전지잔량

- ① 타이머 시간을 확인할 수 있습니다.
- ② IOT 등록(연결) 상태를 표시합니다.
-페어링 상태 : 통신 아이콘이 표시됨
-페어링 해제 상태 : 통신 아이콘 표시없음
- ③ 건전지 잔량에 따라 아래와 같이 네 단계로 표시됩니다.



브라켓 분리 버튼

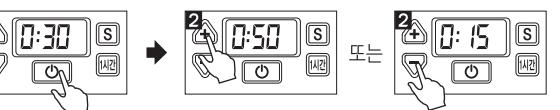
- 브라켓을 몸체와 분리하고자 할 때, 양쪽의 브라켓 분리버튼을 누르면 브라켓이 분리됩니다.

음성안내

- 건전지가 소모되면 자동으로 열리지 않습니다. 건전지 교체 시기가 되면 '건전지를 교환하여 주십시오' 음성이 출력됩니다.

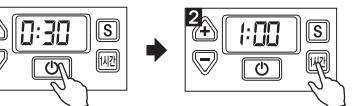
* 건전지 잔량이 부족한 경우 안전을 고려하여 밸브가 자동으로 잠깁니다.

■ 사용 시간 변경 방법



- ① 켜짐/꺼짐 버튼을 누르면 밸브가 열리고 타이머가 동작합니다.
- ② + 또는 - 버튼을 눌러 시간을 변경합니다.

■ 1시간 변경 방법



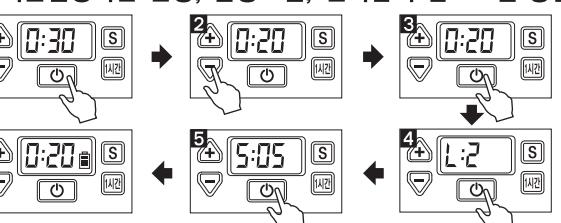
- ① 켜짐/꺼짐 버튼을 누릅니다.
- ② 1시간 버튼을 누르면 1시간으로 변경됩니다.

* 밸브가 닫힘 상태에서 진행하여 주십시오.

* 설정 변경 중 10초간 입력이 없으면 현재 값을 저장하지 않고, 타이머 기능으로 되돌아 갑니다.

* 설정변경모드로 진입된 경우 '기본설정시간 변경 → 음량조절 → 연기감지 설정 → 설정완료' 순으로 진행되며, 켜짐/꺼짐 버튼을 짧게 1회 누를 때마다 다음 기능으로 이동됩니다.

■ 기본설정시간 변경, 음량조절, 연기감지 감도조절 방법



① 켜짐/꺼짐 버튼을 누르고 있으면 밸브가 열리고 5초 후, 빠~소리가 나면 손을 뗅니다.(공장 출고시 30분 설정됨)

② +, - 버튼을 눌러 원하시는 시간을 설정합니다.(기본 설정시간 범위 10분~1시간)
+,- 버튼을 길게 누르면 숫자가 빠르게 바뀌고, 짧게 누르면 누를 때마다 1분씩 올리고, 내릴 수 있습니다.

③ 시간 변경이 완료되면 켜짐/꺼짐 버튼을 누릅니다.

④ 음량조절 화면이 나오면 +, - 버튼을 눌러 음량을 조절합니다.
(0~3단계 ▷ L:3(대), L:2(중/공장 출고 설정 값), L:1(소), L:0(무음))
음량 변경이 완료되면 켜짐/꺼짐 버튼을 누릅니다.

⑤ 연기감지 감도조절 화면이 나옵니다.

S:05 기본값에서 +, - 버튼을 눌러 조절할 수 있습니다.

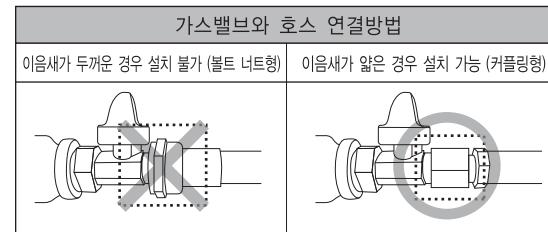
S:00(감지하지 않음) S:01(미세하게 설정)~S:10(둔감하게 설정)

⑥ 연기감지 감도 설정 후, 켜짐/꺼짐 버튼을 누르면 설정이 완료되고 타이머가 작동됩니다.

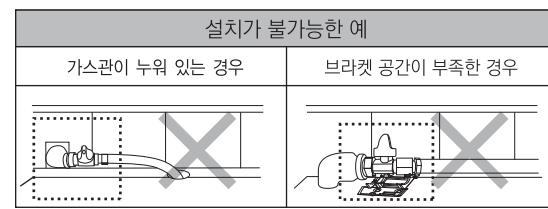
설치 주의사항

7

- 최근 생산된 중간밸브에는 설치가 가능 합니다.
(단, 일부 제조사의 밸브는 형태에 따라 설치가 불가능한 제품도 있습니다.)
- LPG용 밸브(호스연결형)는 배관용 형태의 밸브로 교체하고 브라켓을 고정한 후 조립 해야 합니다.
- 사용하는 중간밸브 형태를 확인하시고, 사용설명서의 설치방법을 확인 한 후 설치하여 주십시오.
- 가스모는 밸브를 손상시키지 않고, 중간밸브에 설치하여 사용할 수 있습니다.
- 밸브가 제품에 맞지 않을 경우, 무리하게 밸브나 연결호스를 손상시키지 말고, 중간밸브를 교체하여 사용하십시오.
(도시가스 중간밸브 교체는 도시가스 각 지역 고객센터로 문의하시기 바랍니다.)

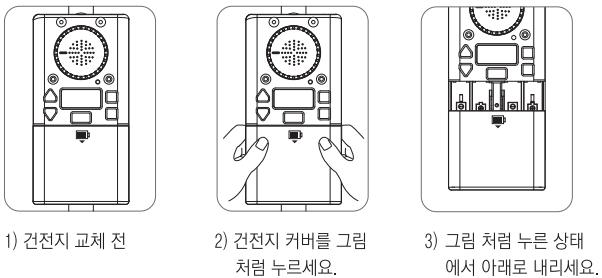


- 호스 고정방법 중 볼트와 너트로 되어 있는 호스는 설치할 수 없습니다.



건전지 교체(커버 탈착 방법)

11



1) 건전지 교체 전
2) 건전지 커버를 그림처럼 누르세요.

3) 그림처럼 누른 상태에서 아래로 내리세요.

4) 건전지 커버 분리 완료

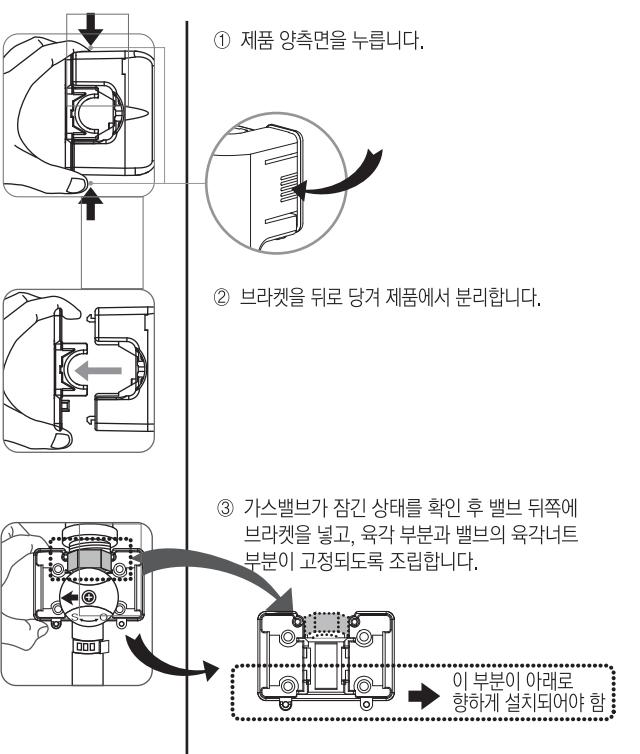
5) 교체 시에는 극성이 올바르게 장착되어 있는지 확인하십시오.

● 기존 건전지 4개를 빼낸 후, 극성에 맞게 4개 모두 알카라인 새건전지로 교체합니다.

설치방법

8

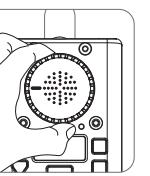
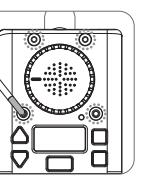
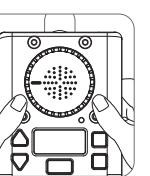
제품의 설치는 하기 순서대로 진행하시면 됩니다. (해체는 역순)



설치방법

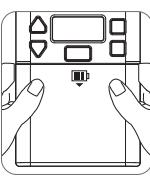
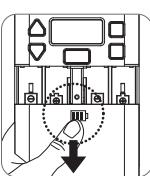
9

- 본체의 밸브에 가스밸브의 손잡이가 끼워지도록 맞추고, 고정브라켓과 결합합니다.
- 가스밸브와 제품 밸브의 중심이 맞지 않게 장착 되면 동작이 원활하지 않을 수 있습니다.

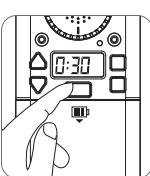


- 드라이버로 고정 볼트 4개를 조금씩 잠그면서 수평을 맞추고 나서, 가스밸브와 제품이 고정 되도록 조립하여 주십시오.)

- 드라이버는 본 제품구성에 포함되어 있지 않습니다.



- 조립 후 밸브를 손으로 2~3회 돌려서 부드럽게 작동되는지 확인합니다.



- 건전지 표시부를 눌러 아래로 내려 건전지 커버를 분리한 후 극성에 맞게 넣어주십시오.
(※ 11페이지 건전지 교체방법 참조)

- 켜짐/꺼짐 버튼으로 동작을 확인하여, 원활하게 작동 되는지 확인 후에 문제가 없으면 건전지 커버를 닫아줍니다.

- 손으로 밸브를 열거나 닫았을 경우, 부드럽게 동작되는지 확인하여 주십시오.
(고정볼트가 너무 꽉 조여 지거나, 밸브 조건이 맞지 않을 경우 다시 조립하여 주십시오.)

자동으로 밸브를 열고, 닫았을 경우 잔불이 남거나 LCD타이머 화면에 에러코드가 발생될 경우, 반드시 다시 조립하여 주십시오.
(※ 12페이지 에러코드 참고)

에러코드 구분

12

각 상황에 맞게 에러가 감지된 경우 LCD 타이머에 표시 됩니다.

	밸브 잠김 에러
	밸브 열림 에러
	고온/화재-감지
	연기 감지
	연기 감지 테스트 출력화면

제품 설치 후 점검

- 켜짐/꺼짐 버튼을 눌러 기기가 원활히 작동되는지 확인합니다.
- 가스밸브와 제품간 수평이 맞지 않으면, 밸브가 제대로 작동하지 않습니다.
- 건전지 +, - 방향이 맞지 않을 경우, 동작되지 않습니다.

설치 완료 후 반드시 본체의 켜짐/꺼짐 버튼을 눌러 가스밸브가 열리고 닫히는지 확인해 주세요.
가스레인지 불을 켜고, 타이머의 켜짐/꺼짐 버튼을 눌러 닫힘으로 동작 시, 잔불이 남는지 반드시(2~3회) 확인 하여 주십시오.
만약 잔불이 남는 경우 제품을 밸브에서 분리하고, 고객센터로 문의 하여 주십시오.

제품 사용 시 주의사항

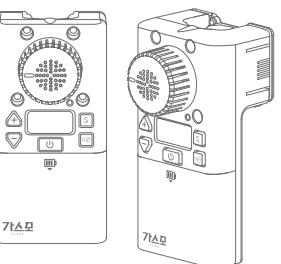
13

- 가스레인지 화구로 부터 최소한 50cm 이상 이격 거리를 띄워서 설치하여 주십시오.
가스불과 제품이 가까우면 고온 감지로 인하여 불편 및 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 물 또는 이물질이 가스모 내부로 유입될 경우, 제품 수명이 단축되거나 손상되어 고장의 원인이 됩니다
- 가스 사용시간 설정 후 가스 불을 켜놓고 외출하지 마십시오.

제품의 사양

제품명	가스모
모델명	GD-2060S
인증번호	KAS-KGS-0196
무선인증	R-R-RMX-GD-2060S
형식	분리형
차단방식	모터구동방식 / 자동 / 스마트폰 연동(옵션)
차단시간	5초 이내
전원	AA알카라인 건전지4개 (LR-6)
화재감지온도	65°C (±5°C) 감지 시 자동잠김
크기	70(W) x 136(H) x 68(D) mm
중량	200g
제조국가/제조사	대한민국 / (주)라맥스

- 제품의 성능을 개선하기 위해 예고없이 기능 및 디자인이 변경될 수 있습니다.
※ 해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있으며, 인명 안전과 관련된 서비스는 사용할 수 없습니다.



가스모
GASMO