

가스모

G A S M O

GD-2080



가스모
GD-2080 사용설명서

RAMAX (주)라맥스 고객센터 1577-1343
서울시 금천구 디지털로9길 56 코오롱테크노밸리 410호 <http://ramax.co.kr/>

제품의 특징

외출시 가스밸브에 대한 걱정이 사라집니다

- 가스모는 가스사용 후 열려있는 중간밸브를 설정한 시간이 지나면 자동으로 잠가주어 외출시에도 편안합니다.

누구나 간편하게 사용할 수 있습니다

- 디지털 타이머로 정확한 사용시간 설정이 가능합니다.

자동동작과 수동동작 모두 사용 가능합니다.

- 기존 중간밸브처럼 손으로 직접 열고 닫을 수 있습니다.

화재감지 센서가 내장되어있어 안전합니다.

- 온도센서가 내장되어있어 고온(65℃에서 5분 이상)감지시 자동으로 중간밸브를 잠궈주어 더욱 안심하고 사용할 수 있습니다.

배터리 상태 표시.

- 배터리의 남은 양이 LCD 표시창에 4단계로 표시됩니다.

기본시간 설정 변경기능

- 커짐동작시 타이머가 동작되는 기본 시간을 변경할 수 있습니다.

음량조절기능

- 동작 알림음을 4단계로 조절할 수 있습니다.

IoT 기능

- IoT 모듈 및 IoT허브(별도판매)를 사용하여 스마트폰으로 가스타이머의 동작상태를 확인하고 가스밸브를 잠글 수 있습니다.

제품의 구성

- ◎가스모 본체 ◎브라켓 ◎건전지4개
- ◎사용설명서 ◎브라켓 고정 볼트4개

※중간밸브(휴즈록)는 포함되지 않습니다.

각부분의 명칭



각부분의 명칭

커짐/꺼짐버튼
- 가스 중간밸브의 열림/닫힘 버튼
(건전지가 소모되면 자동으로 열리지 않습니다.)

내림버튼
- 사용시간 조절버튼 : 시간 내림버튼

올림버튼
- 사용시간 조절버튼: 시간 올림버튼
(꺼짐 상태에서 누르고 있으면 건전지 전압표시)

1시간 버튼
- 1시간 사용 시간조절 버튼

10분 버튼
- 10분 사용 시간조절 버튼

LCDE타이머
- 가스사용 잔여시간 표시
- 시/분단위로 표시 : 최소 2분~최대 9시간59분
- 잔여시간 2분 부터는 분, 초 단위로 표시되며, 30초마다 부저음이 울립니다.
- 사용종료 후 재사용시 설정시간이 30분으로 변경되어 오작동을 방지 합니다.

동작표시 램프
- 사용중에는 적색 램프가 깜박입니다.
- 외부전원(DC 5V)을 입력시 연두색 램프가 켜져 있습니다.

각부분의 명칭

고정볼트
- 제품을 조립하고 고정할 때 사용합니다.

브라켓 분리버튼
- 브라켓을 분리하고자 할 때 양쪽의 분리버튼을 동시에 누르면 브라켓이 분리 됩니다.

외부전원 입력단자
- 외부전원(DC 5V, 1A) 을 연결하여 사용할 수 있는 단자입니다.
(건전지가 조립되어있어야 사용할 수 있습니다.)

설치전 주의사항

- 최근 생산된 중간밸브에는 설치가 가능합니다.(단 일부 제조사의 밸브는 형태에 따라 설치가 불가능한 제품도 있습니다.)

- LPG용 밸브(호스연결형)는 배관용형태의 밸브로 교체하고 브라켓을 고정한 후 조립해야 합니다.

- 사용하는 중간밸브 형태를 확인하시고 사용설명서의 설치방법을 확인한 후 설치하십시오.

- 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 문의 하시기 바랍니다.

제품 사용방법

- 밸브가 닫힌 상태(OFF)에서는 타이머가 꺼져있습니다.
- 커짐버튼을 누르면 밸브가 열리고 타이머에 설정된 시간이 표시되며 LED램프가 깜박입니다.

- 사용하고자하는 시간을 올림, 내림, 1시간버튼으로 조절합니다.
- 사용 중에도 시간을 자유롭게 조절이 가능합니다.

- 시간을 변경하여 사용종료 후에 다시 켜면 30분에서 시작됩니다. (기본시간 변경가능)

- 사용 중 잔여시간이 2분 남았을 때부터는 분/초 단위로 표시되고 30 초 간격으로 부저음이 한번씩 울리며 이때 계속 사용하고자 할 경우 올림버튼이나 내림버튼을 눌러 시간을 설정하여 사용합니다.

- 설정시간이 지나면 중간밸브가 닫히고 타이머가 꺼집니다.

- 사용중 건전지가 소모되면 밸브가 시간에 관계없이 닫히며 커짐/꺼짐 버튼을 눌러도 부저음만 나오 작동하지 않습니다.

- 건전지교체는 4개 모두 교체해야 합니다. (건전지가 소모되면 새 건전지로 바로 교환하십시오.)

제품 설치 확인

- 설치완료 후 가스렌지의 불이 켜진 상태에서 가시안의 꺼짐 스위치를 눌러 동작시킨 후 가스불이 꺼지는지 확인하십시오.
- 만일 꺼지지 않을 경우 당사로 연락바랍니다.
- 가스모는 밸브를 손상시키지 않고 중간밸브에 설치하여 사용할 수 있습니다.
- 설치가 안될 경우 무리하게 밸브나 연결호스를 손상시키지 말고 중간 밸브나 연결호스를 교체 하여 안전하게 사용하십시오.

제품 사용 시 주의사항

- 가스렌지 사용 중 설정시간이 지나 자동으로 닫힌 후 바로 재사용할 경우에는 반드시 가스렌지 밸브를 잠그고 가시안을 작동해야 합니다.
- 가스렌지 화구로부터 수평거리 50cm이상 뛰워서 설치하십시오
- 물이나 이물질이 가시안 내부로 들어가면 고장의 원인이 됩니다.
- 조리시간을 조절하는 타이머로 사용을 금합니다.
- 가스 사용시간 설정 후 가스불을 켜놓고 외출하지 마십시오.

제품 사용방법

외부전원사용 주의사항

- 1) 건전지가 조립되어 있어야 동작이 되며, 외부전원이 연결되면 표시 램프 에 녹색램프가 켜집니다.
- 2) 외부전원 입력단자는 마이크로 USB 입니다.
- 3) 외부전원보다 건전지 전압이 낮을 경우 외부전원을 사용하고, 건전지 전압이 높을 경우 건전지 전원을 사용하다가 외부전원보다 건전지 전압이 낮아지면 외부전원을 사용합니다.

건전지 확인 방법

- 밸브 위치가 꺼짐상태(OFF)에서 확인할 수 있습니다.
- 건전지를 극성에 맞게 조립하고 올림버튼을 누르고 있으면 건전지의 전압이 LCD타이머에 표시됩니다.
- 전압이 표시되지 않으면 건전지 극성을 확인하십시오.

기본시간설정 변경방법

- 꺼짐 상태에서, 켜짐 버튼을 계속 누르고 있으면 밸브가 열리고 4초가 지나면 뽁소리가 나면 켜짐버튼을 놓고, 올림 또는 내림버튼으로 시간을 변경하고 켜짐 버튼을 누르면 기본시간 설정이 끝납니다. (주의사항, 30분 이상으로 설정하는 것을 권장하지 않습니다)

음량조절방법

- 꺼짐 상태에서, 켜짐 버튼을 계속 누르고 있으면 밸브가 열리고 4초가 지나면 뽁소리가 나고 8초가 지나면 뽁소리와 함께 LCD 표시창에 L3가 표시되면 켜짐버튼을 놓고, 내림 또는 올림 버튼으로 변경 하고 켜짐 버튼을 누르면 음량 설정이 끝납니다.(음량은 L0, L1, L2, L3 4단계로 조절 되고 L0로 설정하면 처음 한번 동작시에 화재알림이 표시됩니다.)

제품 설치방법



- 1) 제품 양쪽 측면을 눌러 브라켓을 분리합니다.



- 2) 건전지 커버를 분리합니다



- 3) 가스 중간밸브(휴즈콕크)의 손잡이를 잠금 상태로 하고, 밸브의 뒷면에 브라켓을 넣고 밸브의 육각너트 부분에 브라켓의 육각홀 부분에 조립되도록 합니다.
- 호스를 고정한 밴드가 정면에 있을 경우 제품 설치에 간섭받지 않는 방향으로 돌려 놓은 후 설치해야 합니다.

제품 사용방법

건전지교체방법

- 켜짐 버튼 아래 양쪽을 엄지손가락으로 누르고 아래쪽으로 당기면 건전지 뚜껑이 열립니다.
- 건전지의 극성에 맞게 4개 모두 교환합니다.
- 건전지는 알카라인 건전지를 사용하십시오.



제품 설치방법



- 4) 본체의 가스밸브 조작부에 가스밸브손잡이가 끼워지도록 맞추고 브라켓과 조립하여 홀에 끼워 눌러서 걸림턱에 걸리도록 조립합니다.



- 5) 드라이버로 고정 볼트4개를 조립합니다.



- 6) 조립 후 밸브손잡이를 2~3회 손으로 돌려 부드럽게 작동되는지 확인하고 전전지를 조립합니다.

제품의 사양

제 품 명	가 스 모
모 델 명	GD - 2080
차 단 방 식	모터구동방식/자동
사용전압, 정격전류	DC 6V, 0.9A
전 원	AA건전지 4개(LR-6)
	아답터 DC 5V, 1A
고 온 감 지 온 도	약 65°C 에서 5분 이상
보 증 기 간	구입 후 1년
크 기	69 x 137 x 70mm

※제품의 성능을 개선하기 위하여 예고 없이 사양이 변경될 수 있습니다.

제품 설치방법

- 7) ON/OFF 버튼으로 동작을 확인하여 원활히 작동되는지 확인합니다.
- 8) 정확히 설치되지 않으면 부저가 울리며 LCD에 Err가 표시됩니다.
 - 부저가 울리면 켜짐 / 꺼짐 버튼을 눌러 부저음을 정지시키고 손으로 밸브를 좌우로 조금씩 움직여 작동하여 부드럽게 작동되면 ON/OFF 버튼을 눌러 작동되는지 확인합니다.
 - 복구가 안되면 가시안을 다시 설치하고 건전지를 분리하여 2분 후에 건전지를 넣고 작동하십시오.

주의사항

단힘동작 반드시 확인 하세요

- 조립 완료 후 가스불을 켜고 불꽃을 작게 한 후 꺼짐버튼을 눌러 차단기를 작동시켜 단힘으로 했을때 가스불이 꺼지는지 확인 바랍니다.
- 밸브손잡이가 단힘(9시방향)방향일 때 불이 꺼지지 않고 잔불이 남으면 밸브 손잡이 두께가 차단기와 맞지 않기 때문일 수 있습니다 이런 경우 가스밸브를 교체해야 합니다.

제품보증서

모 델 명	GD - 2080
구 입 일	20 년 월
보 증 기 간	구입일로부터 1년
판 매 점	

※ 본 제품은 철저한 품질관리와 검사를 거쳐서 생산된 제품입니다. 만약 제조상의 결함으로 인하여 고장이 발생하였을 경우 구입일로부터 1년간 무상으로 A/S해드립니다. (단, 사용자의 부주의나 분해로 인한 고장은 소요비용을 받습니다)

※ 무상보증기간은 구입일자로부터 산정되며 구입일자 확인이 안될 경우 보증기간은 제조일로부터 산정되므로 구입일자를 기재받으시기 바랍니다.

※ 본 보증서는 재발행하지 않으며 국내에서만 유효합니다.

※ A/S를 요청하실 경우 보증서를 반드시 제시하여 주십시오.