

제품보증서

H 아이라이프
한국가스 생산제조 3자 등기부



제품명	스마트가스락	무상보증기간	구입일로부터 1년
모델명	ELS-550	제품	구입/판매점
구입일	20 년 월 일		

본 제품은 철저한 품질관리와 검사를 기께서 생산된 제품입니다. 만약 보증기간 내에 정상적으로 사용한 상태에서 고장이 발생하였을 때는 제품의 교환을 무상으로 하여드릴 것을 보증합니다.

고객	주소
	성명 님 전화
판매점	주소
	성명 님 전화

1. 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용대로 보증해드립니다.
 2. 무상보증기간은 구입일로부터 산정되며 구입일자 확인이 안될경우의 보증기간은 제조일로부터 산정하므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.
 3. 제품교환 및 환불은 구입일로부터 7일내 (영수증 동봉) 당시로 연락바랍니다.
 헤피 080-330-5600 상담시간 오전 9시~오후 6시
 4. 상품의 고장 및 환불에 대한 보상기준은 경제기획원 고시 소비자 피해규정에 따릅니다.
 5. 이 보증서는 재발행되지 않으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

제품명	스마트가스락
모델명	ELS-550
차단방식	건전지구동식 / 3초 미내
전원	DC6V(AAA) / 알카라인 건전지
형식	퓨즈록 분리형
크기	70*142*90mm
구동시간	최저 1분 / 최고 9시간 50분
차단방식	모터구동방식
KC등록	R-R-EGT-ELS-550

사용시 주의사항



본 제품은 가스사용시 발생할 수 있는 건망증에 의한 과열시고를 예방하고 가스사용 후 반드시 잠가 놓아야 하는 가스중간밸브를 자동으로 차단하는 가스안전 보조기기입니다.

본 기기는 엄격한 품질관리를 거쳐 출고되고 있으나 설치전 또는 설치후라도 예기치 않은 고장을 일으킬 수 있으므로 가스불을 커운채 고의적인 외출은 상가해 주십시오.

- 1) 가스레인지 화로의 영향을 받는 범위내에는 설치하지 말 것
- 2) 가스레인지의 요리시간을 설정하는 타이머장치로 이용하지 말 것
- 3) 제품을 임의로 분해하지 말 것(분해시 A/S불가)
- 4) 가정용 가스 중간밸브외에 기타 다른 용도로 사용하지 말 것
- 5) 기기 설치 후 가스불을 켜둔채 고의적인 외출을 하지 말 것
- 6) LPG 호스설 중간밸브에 설치시에는 전용퓨즈록으로 교체 후 설치할 것
- 7) 건전지 교환시기를 잘 확인하고, 교체시에는 4개의 건전지를 한꺼번에 교체하고 흔용(새것과 헌것, 다른 브랜드등)하여 사용하지 말 것

- 타이머의 고장 및 타이머 사용을 중단하고자 할 경우에는 설치와 반대로 상단 뚜껑을 연다음 4개의 고정나사를 끌고 브라켓 후크를 뒤쪽으로 밀어주면 타이머가 분리됨.

We are making happy to the world



A/S 전국대표번호
1522-4341

|주| 엘스아이
ELS'i

A/S센터 광주광역시 광산구 금봉로44번길 53-15
전화 062.945.7123 팩스 062.716.7123
www.gastimer.com

우리집 가스안전 지킴이

SMART GASLOCK

스마트가스락 사용설명서

ELS-550

We are making happy to the world



* 건전지 교체시 배터리를 설치주세요.
A/S : 1522-4341

본 설명서를 끝까지 읽고
완전히 숙지하신 다음에
사용하십시오.

Produced color fot.

제품 특징

스마트가스락(ELS-550)은 사용이 편리합니다.

가스사용을 위해 타이머의 열림/닫힘 전원버튼을 누르면 중간밸브를 열림으로 돌려주고 기본 사용시간이 설정되어 필요시 시간을 가감할 수 있습니다. 또한 타이머 사용중이라도 전원버튼을 누르면 쉽게 밸브를 잠글 수 있습니다.

스마트가스락(ELS-550)은 건망증 사고 및 가스의 누설을 예방합니다.

중간밸브가 시간경과 후 항상 자동으로 잠기게되므로 가스호스의 이음이나 가스레인지 등에서 발생할 수 있는 가스 누설을 원천적으로 예방합니다.

온도감지센서가 있어 더욱 안전합니다.

타이머 내부에 온도감지센서가 내장되어 사용 중 제품 온도가 80도 이상이 되면 화재 위험으로 판단 알림음을 함께 가스밸브를 차단합니다.

누구나 쉽게 설치가 가능합니다.

기존 사용하는 가스 중간밸브에 몇 씨수는 방법으로 누구나 쉽게 설치 및 해체가 가능합니다.

음성안내 및 음량조절 등 사용자를 위한 다양한 기능이 있습니다.

초기 기본시간 변경기능, 가스밸브 열림/닫힘 부정확시 경보음 발생, 타이머 사용종료 1분전 알림기능, 건전지 교체시기 알림기능, 저전압 작동시 자동잠김기능, 벌소리/음성선택기능 및 음량 5단계 조절 기능, 초기시간으로의 RESET기능, 설치방향에 따른 시간표시 및 버튼 반전기능.

제품 구성



설치 전 확인사항

▶ 가스 중간밸브 확인 및 설치 환경확인(가스렌지 잠금상태)

신형 솟나사용
중간밸브에 설치



▶ 가스 중간밸브 확인

- 암나사용 중간밸브 설치불가(밸브의 브라켓 사용으로 설치 가능)
- 구형 중간밸브 설치불가(밸브교체후 설치)

▶ 중간밸브 솟나사, 암나사 확인방법

- 솟나사용: 중간밸브 상단의 6각 머리가 배관 물체와 크기가 거의 동일하여 가스배관 안쪽으로 체결됨.(대부분 해당)
- 암나사용: 중간밸브 상단의 6각 또는 8각 머리가 물체보다 훨씬 크고 가스배관 바깥쪽으로 체결됨.(설치 불가)

*손잡이 모양이 등근 신형 중간밸브라 할지라도 벌브제조사 또는 사용기한에 따라 벌브를 교체하여야 할 수도 있습니다.(밸브교체: 도시가스 지역관리소/가스설비업체)

설치 방법1

1. 타이머 본체 상단의 뚜껑 및 건전지함을 분리합니다.
2. 중간밸브(퓨즈록)의 윗각머리 뒷면에 브라켓을 받침니다.
3. 타이머 본체의 뒷면 중간밸브 손잡이를 중앙에 맞춰 덮어씌웁니다.
4. 브라켓 후크로 타이머 본체를 먼저 결합한 후 손잡이를 수동으로 열림/닫힘을 3~4회 반복한 후 부드럽게 열림/닫힘이 되면 고정나사를 이용하여 제품이 흔들리지 않을 정도로 나사를 체결합니다.
5. 상단의 뚜껑을 씌우고 분리한 건전지함에 건전지 삽입 후 본체에 결합합니다.
- *하단의 장애물로 제품을 거꾸로 설치할 경우에는 뒷면의 소켓1을 제거한 후, 부속품 소켓2를 삽입한 후 설치합니다.

설치 방법2

1. 정방향 설치(설치방법1을 먼저 숙지하세요)



2. 역방향 설치(설치방법 9번 참고)



설치 후 점검방법

1. 설치의 이상 유무확인

타이머의 전원버튼을 눌러 손잡이가 열림위치와 잠김위치로 정확히 작동하는지 시험(정확히 열리거나 잠기지 않을 경우 점검멘트 필수)

2. 시간 올림/내림 버튼이 이상없이 작동되는지 확인.

3. 타이머 설정시간과 후 가스밸브가 정확히 닫히는지를 확인.

4. 새 건전지임에도 불구하고 건전지 교환 음성이 나오거나 자동으로 잠금이 걸리는 경우는 건전지의 +, - 삽입위치가 잘못된 것으로 올바르게 다시 삽입합니다.

<타이머의 손잡이가 열림과 점검사이에서 멈춰 점검멘트가 발생할 경우>

1. 설치가 잘못된 경우 - 타이머의 뒷면 소켓홀이 가스밸브의 정중앙에 오도록 한 후 상하좌우 치우치지 않도록 하여 다시 타이머를 고정시킬것.

2. 고정나사를 과도하게 조었을 경우는 굽힘을 맞추어 나사를 풀어준다.

3. 중간밸브가 이상이 있거나 호환되지 않을 경우는 벌브교체 후 설치.

타이머 사용방법

1. 타이머의 열림/닫힘의 전원버튼을 눌렀다 떼면 손잡이가 "열림" 위치로 이동하며 기본 20분의 가스사용시간이 시작됩니다.
- (기본 사용시간 변경은 시간 올림/내림 버튼을 이용하여 원하는 시간을 맞춘 후 시간리셋 버튼을 누르고 있으면 "시간이 변경되었습니다."라는 멘트가 나오면 손을 떼면 됩니다. 기본시간은 1시간을 초과하여 설정할 수 없습니다.)
- 타이머의 사용시간을 늘리거나 줄이고자 할 경우에는 시간 올림/내림 버튼을 이용합니다. (설정된 시간이 지난면 자동으로 가스밸브 잠김)
- 타이머 종료 1분전 알림이 있으며 최대 사용시간은 9시간 50분입니다.

4. 타이머 사용 중 스피커버튼을 눌러주면 음성멘트와 멜로디가 교차 전환됩니다.
5. 음성 크기를 줄이고자 할때에는 스피커 버튼을 누른상태에서 시간 올림/내림 버튼을 이용하여 소리크기를 5단계로 조절할 수 있습니다.
6. 시간리셋버튼은 사용 중 언제나 놀리주면 초기 설정된 시간으로 변경됩니다. (20분이 초기 설정시간이면 시간리셋버튼 누르면 20분부터 다시 시작함.)
7. 타이머 동작중이더라도 가스 중간밸브를 닫고자 할 경우는 열림/닫힘의 전원버튼을 누르면 벌브는 닫힙니다.
8. 건전지가 방전되어 수동으로 사용하고자 할 경우에는 건전지함 분리 후 열림과 잠금을 직접 손잡이를 돌려 사용합니다.
9. 역방향 설치시 시간표시와 시간 올림/내림을 역방향으로 바꾸고자 할때는 스피커버튼과 시간리셋버튼을 동시에 5초간 놀리주면 표시가 반대로 바뀝니다.

건전지 교체시기 및 교체방법

1. 건전지 교체시기가 되면 음성으로 건전지를 교환 또는 타이머를 점검해 주세요.라는 멘트가 나옵니다. 또한 자동으로 자동 점검 기능이 작동합니다. 이때에는 반드시 건전지를 교환해야 합니다.
2. 건전지는 일반 건전지와는 다르게 표시된 + -를 잘 확인하여 교체함.
3. 건전자는 반드시 AAA사이즈 알카라인 건전지를 사용하여 사용하면 안됩니다.
4. 건전지함을 본체에 결합할 때에는 둘둘 없이 정확하게 부착되었는지 확인합니다.