

제품보증서

제품명	스마트가스락	무상 보증 기간	구입일로부터 1년
모델명	NGT-200	제품 교환	구입/판매점
구입일	20 년 월 일		

본 제품은 철저한 품질관리와 감사를 거쳐서 생산된 제품입니다. 만약 보증기간 내에 정상적으로 사용한 상태에서 고장이 발생하였을 때는 제품의 고장을 무상으로 하드웨어를 보증합니다.

고객	주소
	성명 님 전화
판매점	주소
	성명 님 전화

- 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용대로 보증해드립니다.
- 무상보증기간은 구입일로부터 산정되며 구입일자 확인이 안될경우의 보증기간은 제조일로부터 산정으로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.
- 제품교환 및 환불은 구입일로부터 7일이내 (영수증 동봉) 당시로 연락바랍니다.
회피율 080-330-5500 상담시간 오전 8시~오후 6시
- 상품의 고장 및 환불에 대한 보상기준은 경제기획원 고시 소비자 피해규정에 따릅니다.
- 이 보증서는 재발행 되지 않으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

인증서



특허 10-1318100호

사용시 주의사항



본 제품은 가스사용 시 발생할 수 있는 건망증에 의한 과열사고를 예방하고 가스사용 후 반드시 잡가 놓아야하는 가스중간밸브를 자동으로 차단하는 가스안전보조기입니다.

본 기기는 엄격한 품질관리를 거쳐 출고되고 있으나 설치 전 또는 설치 후라도 예기치 않은 고장을 일으킬 수 있으므로 가스불을 켜둔 채 고의적인 외출은 삼가해 주십시오.

- 가스중간밸브에 장착하기 전 작동시험을 기급적 하지 말 것
- 가스레인지의 화로로부터 30cm 이내에는 설치하지 말 것
- 기기 설치 후 가스불을 켜둔 채 고의적인 외출을 하지 말 것
- 가스레인지의 요리시간을 설정하는 타이머 장치로 이용하지 말 것
- 제품을 임의로 분해하지 말 것 (분해시 a/s 불가)
- 가정용 가스 중간밸브 외에 기타용도로 사용하지 말 것
- LPG 호스용에 설치시에는 전용 퓨즈콕으로 반드시 교체후 설치할 것
- 건전지 교환시기를 잘 확인하고, 건전지함에 표시된 + - 방향으로 정확히 삽입할 것

- 타이머의 고장 및 타이머 사용을 중단하고자 할 경우에는 설치와 반대로 두개의 고정나사를 끌고 브라켓의 날개면을 양쪽으로 밀면 타이머가 분리됩니다.

We are
making happy
to the world



스마트가스락 NGT-200 사용설명서

본 설명서를 끝까지 읽고 완전히 숙지하신 다음에 사용하십시오.

We are
making happy
to the world



제조원 : (주)엘스아이
광주광역시 광산구 금봉로44번길 53-15
공장 : 광주광역시 광산구 사암로92번길 89-40
Tel 062-945-7123, Fax 062-716-7123

NURIAN
판매원:(주)무성전자통신

|주|엘스아이
ELSI

Produced color for

제품 특징

스마트가스락(NGT-200)은 사용이 편리합니다.
가스 사용을 위해 타이머 손잡이를 멀리 위치까지만 돌리주면 기본 사용 시간이 설정되고 필요시 시간을 가감할 수 있습니다. 또한 타이머 사용중이라도 원터치닫힘버튼을 누르면 쉽게 잠글 수 있습니다.

스마트가스락(NGT-200)은 건전지 소모량이 매우 작습니다.
스마트 가스락 NGT-200은 모토와 태입의 교차구동으로 건전지 소모량이 매우 적어 AA건전지 4개로 장시간 제품 사용이 가능합니다.

온도감지센서가 있어 더욱 안전합니다.

타이머 내부에 온도감지센서가 내장되어 사용중 제품 온도가 80도 이상이 되면 화재위험으로 판단 알림음과 함께 가스밸브를 차단합니다.

누구나 손쉽게 설치가 가능합니다.

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

용성지원과 함께 사용자를 위한 다양한 기능이 있습니다.(NGT-200F)
초기 기본시간 변경기능, 가스밸브 닫힘 부정확시 경보음 발생,
타이머 사용중 1분전 알림기능, 건전지교체시기 음성알림 및 표시기능,
저전압 작동시 자동잠김기능.



제품 구성



- 타이머(본체)
- 건전지함 및 건전지
- 브라켓
- 고정나사
- 브라켓 벽면고정나사 - 벌매품 (LPG호스 설치용)

설치전 확인사항



- ✓ 가스 중간밸브 확인
 - 신형 숏나사용 중간밸브에만 설치가능(밸브 손잡이가 등근 모양)
 - 암나사용 중간밸브 및 구형 중간밸브 설치불가

- ✓ 중간밸브 숏나사, 암나사 확인방법
 - 숏나사용 : 중간밸브 상단의 6개 머리가 배관 몸체와 크기가 거의 동일하여 가스배관 안쪽으로 체결됨. (대부분 해당)
 - 암나사용 : 중간밸브 상단의 6개 또는 8개 머리가 물체보다 훨씬 크고 가스배관 밖쪽으로 체결됨. (설치 불가)

*신형 중간밸브라 할지라도 밸브제조사에 따라 밸브를 교체하여야 할 수도 있습니다.(밸브 교체: 도시가스 지역관리소/가스설비업체)

설치 방법



- 중간밸브(퓨즈콕)의 윗각머리 뒷면에 브라켓을 받침합니다.
- 타이머 본체의 뒷면 홈이 중간밸브 손잡이 정 중앙에 맞춰 앞쪽에 맞춰 끌어 썩습니다.
- 브라켓으로 본체를 먼저 고정한 후 나사를 이용하여 훈들리지 않게합니다.

★ 고정나사를 2/3정도 조이고 둘체를 입고 손잡이를 열림과 닫힘사이로 몇번 돌려보면서 닫힘 위치로 잘 돌아가면 나사를 조이고 그렇지 않으면 타이머 본체를 아래 또는 약간 위로 위치를 옮기면서 잘 닫히는 지점을 찾은 다음 나사를 고정합니다.

설치 후 점검방법

- 설치의 이상유무 확인
타이머의 손잡이를 열림위치까지 돌린 후 원터치 잠김버튼을 눌러 밸브가 잘 잠기는지 시험(정확히 잠기지 않을 경우 경보음 발생)

- 시간 올림/내림 버튼이 이상없이 작동되는지 확인.

- 타이머 설정시간 경과 후 가스밸브가 정확히 닫히는지를 확인.

- NGT-200 모델의 경우 새 건전지임에도 불구하고 배터리 전량이 없이 표시되며 배터리 교환표시()가 뜨면서 닫힘으로 이동할 경우 건전지함에서 건전지의 + - 삽입 위치를 다시 확인 후 삽입합니다.

<타이머의 손잡이가 열림과 잠김사이에서 막히거나 밸브가 닫히지 않을 경우>

- 설치가 잘 못된 경우-타이머의 뒷면 소켓홀이 가스밸브의 정중앙에 오도록 한 후 상하좌우 치우치지 않도록 하여 다시 고정시킬 것.
- 고정나사를 너무 과도하게 조었을 경우-좌우 균형을 맞추어 풀어준다.
- 중간밸브가 NGT-200 모델과 호환되지 않는 밸브일 경우-밸브교체
- 중간밸브의 손잡이가 빽빽하여 타이머 스프링 힘이 약한 경우-밸브교체
- 중간밸브가 불량인 경우-밸브교체

타이머 사용방법



- 타이머의 손잡이를 시계반대방향으로 90도 위치(열림)까지 돌리면 기본 25분의 가스사용 시간이 자동 설정됩니다.
(기본 25분의 사용시간을 변경하고자 할 경우에는 올림/내림버튼을 이용하여 원하는 시간을 맞춘 후 전원버튼을 5초이상 누르고 있으면 경보음을 울립니다. 이때 손을 떼고 다시 처음부터 작동하면 초기 설정 시간이 변경됩니다.)
- 타이머의 사용시간을 늘리거나 줄이자 할경우에는 시간 올림/내림 버튼을 이용합니다.(설정된 시간이 지나면 자동으로 중간밸브가 잠김)(타임종료 1분전 알림을 발생, 최대사용시간은 9시간 50분)
- 타이머 동작중이더라도 가스중간밸브를 닫고자 할 경우 원터치 잠김버튼을 눌렀다 놓으면 밸브는 닫힙니다.
- 건전지가 방전되거나 수동으로 사용하고자 할 경우에는 열림과 잠김을 직접 손으로 돌려 사용합니다.

건전지 교체시기 및 교체방법

- 건전지 교체시기가 되면 200F 모델은 음성안내가 되고 200L 모델은 LCD창에 빛내리 전량표시가 한칸도 없으며 교환표시()가 보이면 건전지를 교환합니다.
(국도의 저전력일 경우 밸브가 자동으로 잠기게 됩니다. 건전지 교체 또는 수동사용)
- 건전지의 교체는 타이머본체 뒷면 건전지함을 위쪽으로 밀면서 뒤로 분리한 후 건전지함에 표시된 + - 를 잘 확인하여 교체합니다.
(건전지 + - 방향이 잘못 삽입되면 고장의 원인의 될 수 있습니다.)
- 건전지는 반드시 AAA사이즈 알카리인 건전지 4개를 사용합니다.