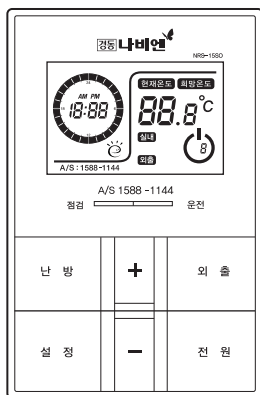


나비엔 시스템 각방 사용설명서 원룸형



MODEL

NRS-15SO

제품을 잘 사용하기 위해서는 반드시 설명서를 잘 읽어 주세요.

본 설명서를 찾기 쉬운 장소에 보관하세요.

제품의 외관 및 규격 등은 품질개선을 위하여 사전에 통보없이 변경될 수 있습니다.

본 설명서의 그림은 구입하신 제품과 일치하지 않을 수도 있습니다.

원룸형 시스템 각방은 가스보일러 전용제품입니다.

사용설명서

준비편

차례	3
안전을 위한 주의사항	4
각 부분의 이름	7

사용편

전원 켜기 / 끄기	8
현재시간 맞추기	8
24시간 예약난방하기	10
실내온도난방하기	12
외출 설정 / 해지하기	13

기타편

자가진단 조치방법	14
품질보증서	

안전을 위한 주의사항

안전을 위해 꼭 지켜주세요.

1. 본 사용설명서는 사용상의 잘못으로 인한 안전사고를 미연에 방지하고, 제품을 보다 안전하게 사용할 수 있도록 주의사항을 '위험', '경고', '주의'로 표시하였습니다.
2. 본 사용설명서의 주의사항을 준수하지 않을 경우 사망, 심각한 상해 및 대규모의 재산상 피해를 초래할 수 있으며 이에 대하여 당사는 책임지지 않습니다.
3. 제품을 사용하기 전에 사용설명서를 끝까지 읽고 숙지한 후 안전하게 사용해 주세요.
4. 사용설명서에 기재된 '위험', '경고', '주의'는 제품 사용 시 발생할 수 있는 모든 주의사항을 표기한 것은 아니므로 사용 시에 좀 더 안전을 위한 세심한 주의가 필요합니다.



위험

이 표시를 무시하고 잘못 사용하면 '사망' 또는 '화재'의 위험성이 있습니다.



경고

이 표시를 무시하고 잘못 사용하면 '사망', '중상' 또는 '화재'의 가능성이 있습니다.



주의

일반적인 주의를 표시합니다.



금지

일반적인 금지사항을 표시합니다.



반드시 행할 것

반드시 준수하라는 표시입니다.

각각의 그림 표시는 다음과 같은 의미가 있습니다.



접지를 행할 것



분해금지



화기금지



감전주의



접촉금지

사용 전 꼭 확인해 주세요.



위험



반드시 행할 것

이 표시를 무시하고 잘못 사용하면
사망, 중상 또는 화재의 가능성이 있습니다.

사용전원을 확인한 후 사용하세요.

1. 온도조절기는 밸브제어기에서 공급되는 전원을 사용하므로 직접적으로
각방 밸브제어기 이외의 전원을 공급하는 장치를 사용하지 마세요.
2. 각방 밸브제어기의 전원은 AC220V/60Hz입니다.

**원룸형 각방시스템은 가스보일러 전용 제품으로
설치 전 반드시 보일러 종류를 확인하세요.**

사용 할 때 꼭 확인해 주세요.



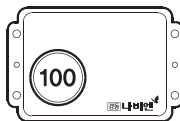
위험



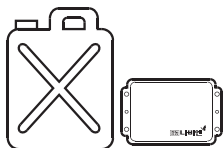
반드시 행할 것

이 표시를 무시하고 잘못 사용하면
사망, 중상 또는 화재의 가능성이 있습니다.

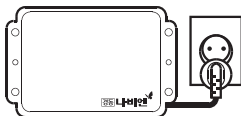
젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마세요.
감전 및 화재의 위험이 있습니다.



제어기 주변에 인화성 물질 및
가연성 스프레이 등을 두지 마세요.
화재의 위험이 있습니다.



제어기 및 전원코드가 손상되었거나
콘센트의 구멍이 헐거울 때는
사용하지 마세요.
감전 및 화재의 위험이 있습니다.



사용 전 꼭 확인해 주세요.



경고

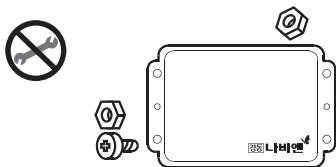


반드시 행할 것

이 표시를 무시하고 잘못 사용하면
사망, 중상 또는 화재의 가능성이 있습니다.

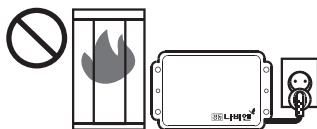
제품을 임의로 분해 또는 개조하지 마세요.

예기치 못한 사고의 원인이 될 수 있습니다.
A/S가 필요할 경우 A/S센터(1588-1144)로
연락해주세요.



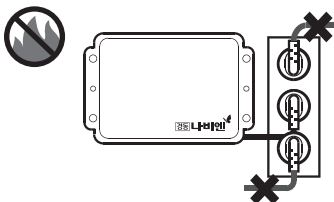
전원 또는 통신선이 방안으로
돌출될 경우 주의하세요.

어린이나 난로등의 발열체에 의해서 고장의
원인이 될 수 있습니다.



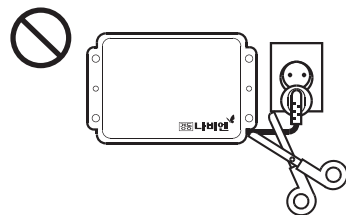
전용 콘센트를 사용해 주세요.

한 개의 콘센트에 여러 전기제품을 사용하면
화재의 위험이 있습니다.



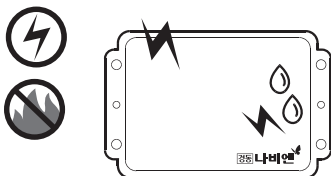
연결된 배선을 잡아당기거나
잘라내지 마세요.

부품의 합선 등으로 고장이나 화재의 위험이
있습니다.



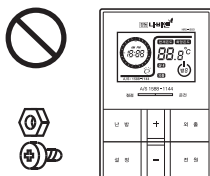
제품에 물이 유입되거나 닿지 않도록
해주세요.

제품이 손상되거나 감전 및 화재의 위험이
있습니다.

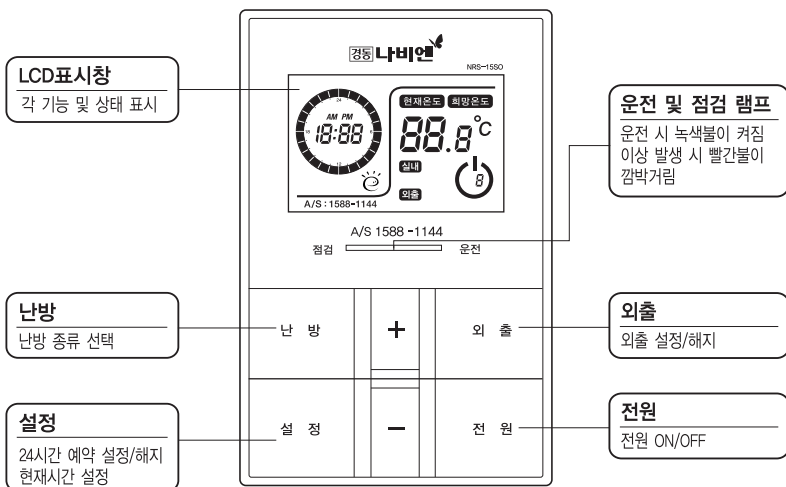


온도조절기를 함부로 다루지 마세요.

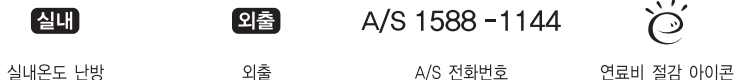
온도조절기를 떨어뜨리거나 심한 충격을 주지
마세요. 아이들이 함부로 사용하지 않도록 하세요.



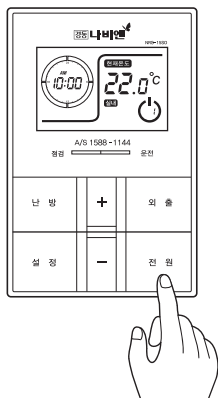
각 부분의 이름



LCD 표시창



전원 켜기 / 끄기



전원버튼을 누르세요.

전원버튼을 누르면 LCD가 켜집니다.

전원이 켜진 상태에서 전원버튼을 누르면 LCD 창이 꺼지면서 난방운전이 정지됩니다. 단, 시계는 켜져 있습니다.

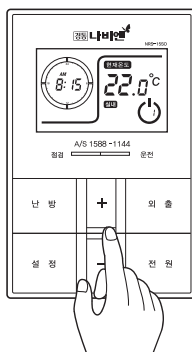
현재시간 맞추기

1. 외출버튼을 3초간 누르세요.



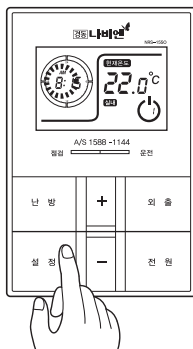
외출버튼을 3초간 누르면 LCD 좌측 시계의 '분' 부분이 깜박거립니다.

2. + 또는 - 버튼을 눌러 시간을 맞추세요.



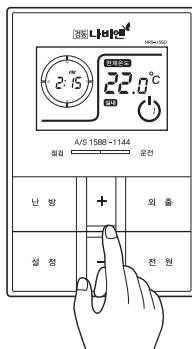
+ 또는 - 버튼을 눌러 분을 맞추세요.

3. 설정버튼을 누르세요.



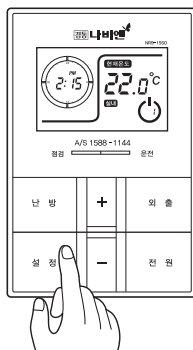
분을 맞추 후 설정버튼을 누르면
시간과 'AM / PM' 부분이 깜박입니다.

4. + 또는 - 버튼을 눌러 시간 및 'AM / PM' 을 맞추세요.



시간과 'AM / PM' 부분을 맞추세요.

5. 시간을 맞춘 후 설정버튼을 누르거나 그대로 두면 잠시 뒤에 자동 저장됩니다.

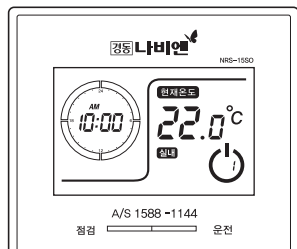


시간과 'AM / PM' 을 맞춘 후 설정버튼을 누르거나
4초가 지나면 자동 저장되며 시간 설정이 완료됩니다.

AM → 오전/오후
10:30
시 분

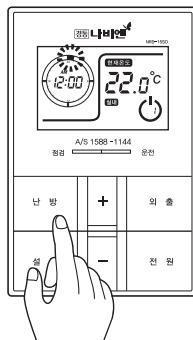
24시간 예약난방하기

1. 현재시간이 맞는지 확인하세요.



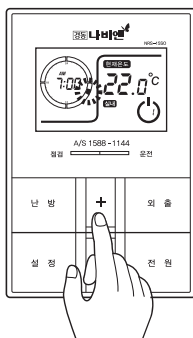
온도조절기 시간이 맞는지 확인하시고,
맞지 않을 경우에는 시간을 맞춰주세요.
시간설정방법 (8~9페이지 참조)

2. 시계와 예약표시 '■' 가 깜박거릴 때 까지
난방버튼을 반복해서 누르세요.



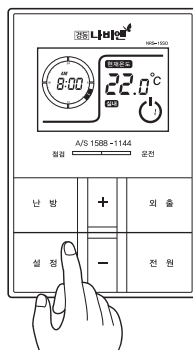
24시간 예약난방을 선택하면 시계부분과 오전
0~1시 사이 '■' 표시가 동시에 깜박거립니다.
예약은 1시간 단위로 가능합니다.

3. + 또는 - 버튼을 눌러 원하는
난방시간으로 이동하세요.



+ 또는 - 버튼을 눌러 원하는 예약난방시간으로
이동하면 '■' 표시도 따라서 깜박이며 이동합니다.

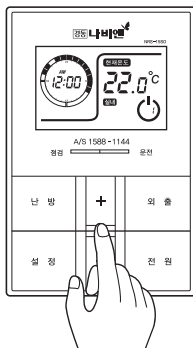
4. 설정버튼을 눌러 예약하세요.



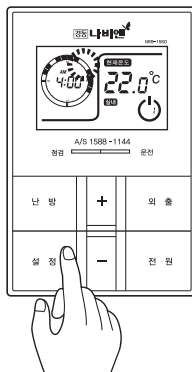
설정버튼을 누르면 '■' 표시가 채워집니다.
+ 또는 - 버튼을 눌러 원하는 예약시간으로
이동한 후 설정버튼을 눌러 예약하세요.

예약 중 잘못 예약된 시간을 수정할 경우

1. + 또는 - 버튼을 눌러
취소하려는 시간으로 이동하세요.



2. 설정버튼을 누르세요.



+ 또는 - 버튼을 눌러 취소하고자하는
예약난방시간으로 이동하면 '■' 표시도
따라서 깜박이며 이동합니다.

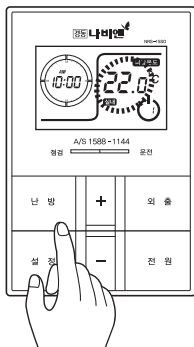
'■' 표시가 사라지며 예약이 해제 됩니다.

■ 난방가동시간

□ 난방정지시간

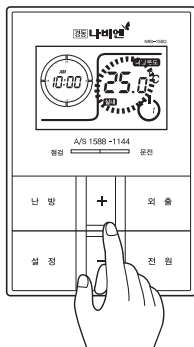
실내온도 난방하기

1. 실내표시와 온도부분이 깜박일 때까지 난방버튼을 반복해서 누르세요.



실내온도난방을 선택하면 '실내' 표시와 희망온도 부분이 동시에 깜박거립니다.

2. + 또는 - 버튼을 눌러 원하는 난방온도를 맞추세요.



+ 또는 - 버튼을 눌러 10~40°C 중 원하는 난방온도를 맞추면 잠시 후 자동으로 저장됩니다.

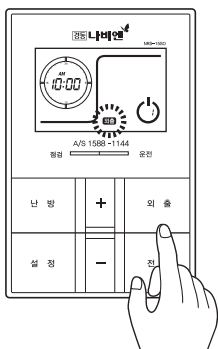


주의

실내온도조절기가 설치된 방의 환경에 따라 실내난방 설정온도와 실제제어온도 사이에 약간의 차이가 발생할 수 있습니다.

외출 설정 / 해지하기

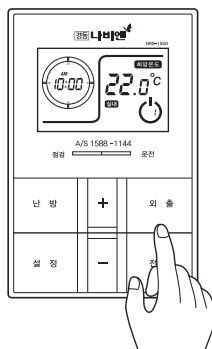
외출 설정 - 외출버튼을 누르세요.



〈외출 설정상태〉

'외출' 표시가 나타나며 외출이 설정됩니다.

외출 해지 - 외출버튼을 누르세요.



〈외출 해지상태〉

'외출' 표시가 사라지며 이전 설정상태로 돌아갑니다.

자가진단 조치방법

안전을 위해 꼭 알아두세요!

1. 각방온도조절 시스템에 이상 발생 시 온도조절기 적색램프가 깜박거리고 LCD 창에 에러번호와 A/S 1588-1144가 표시됩니다.
2. 보일러를 사용하는 개별난방의 경우 이상 발생 시 NRM-15SO온도조절기의 전원을 껐다가 다시 켜주면 에러가 해지됩니다.
3. 이상상태가 지속될 경우 가까운 서비스센터 및 나비엔 A/S콜센터 1588-1144로 연락해 점검 받으세요.

원룸형 온도조절 시스템 에러코드 보일러 에러코드

에러번호	이상 발생 내용
81E	밸브제어기 비상운전
82E	보일러와의 통신이상
83E	밸브 개수 설정 이상
84E	밸브 환수센서 이상
85E	밸브 구동기 이상
86E	밸브 비례센서 이상
90E	온도조절기 통신이상
91E	밸브제어기 통신 이상
92E	각방 통신 이상
94E	온도조절기 실내온도 센서이상

구분	에러번호	이상 발생 내용	에러번호	이상 발생 내용
가 스 / 기 름 보 일러	01E	비등	14E	가스경보
	02E	저수위	15E	컨트롤러 이상
	03E	불착화	16E	바이메탈 과열(열교환기)
	04E	의사화염	17E	DIP S/W 설정이상
	05E	난방공급센서 단선	18E	환수센서 단선
	06E	난방공급센서 쇼트	19E	환수센서 쇼트
	07E	온수센서 단선	21E	직수센서 단선
	08E	온수센서 쇼트	22E	직수센서 쇼트
	09E	회전수 이상	27E	풍량센서 이상
	10E	풍압 이상	28E	배관누수
	11E	수위센서 이상	30E	배기가스 온도 이상
	12E	연소 중 실화	31E	가스 공급압 이상
	13E	난방흐름 S/W이상		

* 경동나비엔 보일러를 사용하시는 경우에는 위와 같은 에러번호를 표시합니다.

memo

memo

memo

memo

제품보증서

모델명	
제조번호	
설치일	년 월 일
설치점	상호 : TEL :

품질보증기간 : 2 년
부품보유기간 : 5 년

- 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
- 무상보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 설치일자를 기재 받으시기 바랍니다.
(설치일자 확인이 안될 경우 제조일로부터 6개월이 경과한 날로부터 품질보증기간을 가산합니다.)
- 별도 계약에 의한 공급일 경우 주계약에 따라 보증내용을 적용합니다.

무상서비스

	분쟁유형	해결기준	
		보증기간 이내	보증기간 경과 후
정상적인 사용상태에서 자연 발생한 성능, 기능상의 고장 발생 시	구입 후 10일 이내 중요한 수리를 요하는 경우	제품 교환 또는 구입가 환불	유상 수리
	구입 후 1개월 이내 중요 부품의 수리를 요하는 경우	제품 교환 또는 무상수리	
	교환된 제품이 1개월 이내 중요한 수리를 요하는 경우	구입가 환불	
	교환 불가능 시		
	하자 발생시	무상 수리	
	동일 하자로 3회째 고장 발생시	제품 교환 또는 구입가 환불	정액감가상각한 잔여금액에 구입가의 5%를 가산하여 환불 또는 제품 교환
	서로 다른 하자로 5회 째 고장 발생시		
	수리 불가능 시		
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		
	제품 운송과정 중 발생된 피해	제품 교환	-
시공상의 하자가 있는 경우	무상수리 또는 배상 (시공업자 책임)	-	

유상서비스

	보증유형	해결기준	
		보증기간 이내	보증기간 경과 후
소비자의 고의·과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상 수리	유상 수리
	수리가 불가능한 경우	정액감가상각비 공제 후 환불 또는 제품교환	-
- 제품 고장이 아닌 사용방법 설명 및 분해하지 않고 간단한 조정 시 - 경동나비엔 대리점/서비스 센터의 기사가 아닌 사람이 수리 또는 개조하여 고장 발생 시 - 천재지변(화재, 연해, 가스, 자진, 풍수해 등)에 의해 고장 발생 시 - 사용자 정상 미모되는 소모성 부품의 수명이 다해 교환 시 - 사용 전기 용량, 가스종류, 가스압을 틀리게 사용하여 고장 발생 시 - 제품자체의 하자가 아닌 외부 원인(외부 충격, 타사 제품 등)으로 인해 고장 발생 시 - 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 설치로 인한 고장 발생 시 - 사용설명서 내에 있는 주의사항을 지키지 않아 고장 발생 시 - 소비자 과실로 동파가 발생했을 경우 - 기타 고객의 과실에 의해 고장 발생 시		유상 수리	유상 수리

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금에 청구되므로 서비스 신청 전 사용설명서를 잘 살펴 보시기 바랍니다.

※ 본 보증서는 대한민국에서만 사용되며 재발행되지 않으므로 잘 보관해 주시기 바랍니다.

고객의 소리에 항상 귀기울이는 경동나비엔

- 업계 최초 전국통합 24시간 콜센터를 운영하여 모델명, 고장내용, 전화번호만 알려주시면 친절, 신속, 정확한 서비스를 제공해드립니다.
- 빠르고 편리한 서비스를 받으실 수 있도록 인터넷 A/S 신청 및 상담이 가능한 사이버 서비스센터 (www.kdnavien.co.kr)를 운영하고 있습니다.

본사/평택공장: 경기도 평택시 세교동 437

송탄공장: 경기도 평택시 모곡동 437-1

서울사무소: 서울시 영등포구 여의도동 13-6 KOAMI 빌딩



서비스 품질 우수기업이란?

국가기관인 산업자원부 기술표준원에서 고객에 대한

서비스와 품질 정보가 우수한 기업에게 주는 인증마크입니다.

navien

홈페이지는 www.kdnavien.co.kr

A/S 문의는 전국 어디서나 국번 없이

1588-1144

발행일: 2012.04.03