



시하스 HCM-300S 지멘스호환 각방 온도조절기

사용자 매뉴얼

각방용 지멘스 RDD 90 / RDD 91 / RDD 92 / RDD92(터치) 호환

거실용 지멘스 RDE 90 / RDE 91 / RDE 92 / RDE92(터치) 호환

INDEX

매뉴얼 목차

1. 제품 안내

- 각 부 명칭
- LCD 화면 / LED 상태 안내

2. 제품 설치 하기

- HCM-300S 호환 가능한 지멘스 온도조절기 확인
- 기존 온도조절기 분리 방법
- HCM-300S 온도조절기 제품 설치
- HCM-300S 방번호 설정 각방용 (딥스위치 설정)
- HCM-300S 설정 거실용(딥스위치 설정)

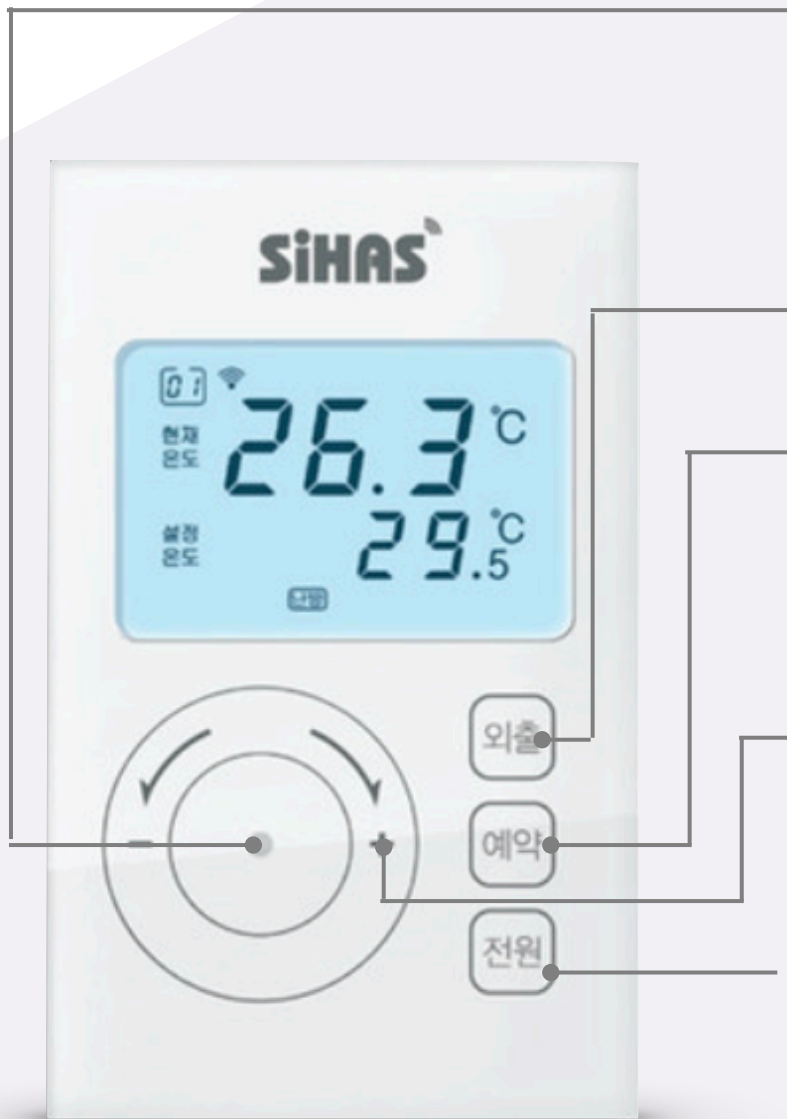
3. 보증 관련

- 제품 사양 및 구성물
- 보증기간 안내

시하스 - HCM-300S

각 부 명칭

HCM-300 SIZE 76W X 120H X 45D



난방상태 LED, 방선택(거실용)

- 난방 가동시 적색 LED / 난방 중지시 청색 LED
- 전원 OFF시 LED 소등
- 1초 이상 터치시 다음 방 번호로 변경
- 10초간 터치 없을 시 방번호 1로 복귀 합니다.

외출 버튼

- 외출모드로 설정

예약 버튼

- 예약 ON시 : 설정된 시간에 ON/OFF 제어가 됩니다.
- 예약 OFF시 : 예약기능 사용 OFF 됩니다.
- 10분 단위로 설정할 수 있습니다.

UP/DOWN 버튼

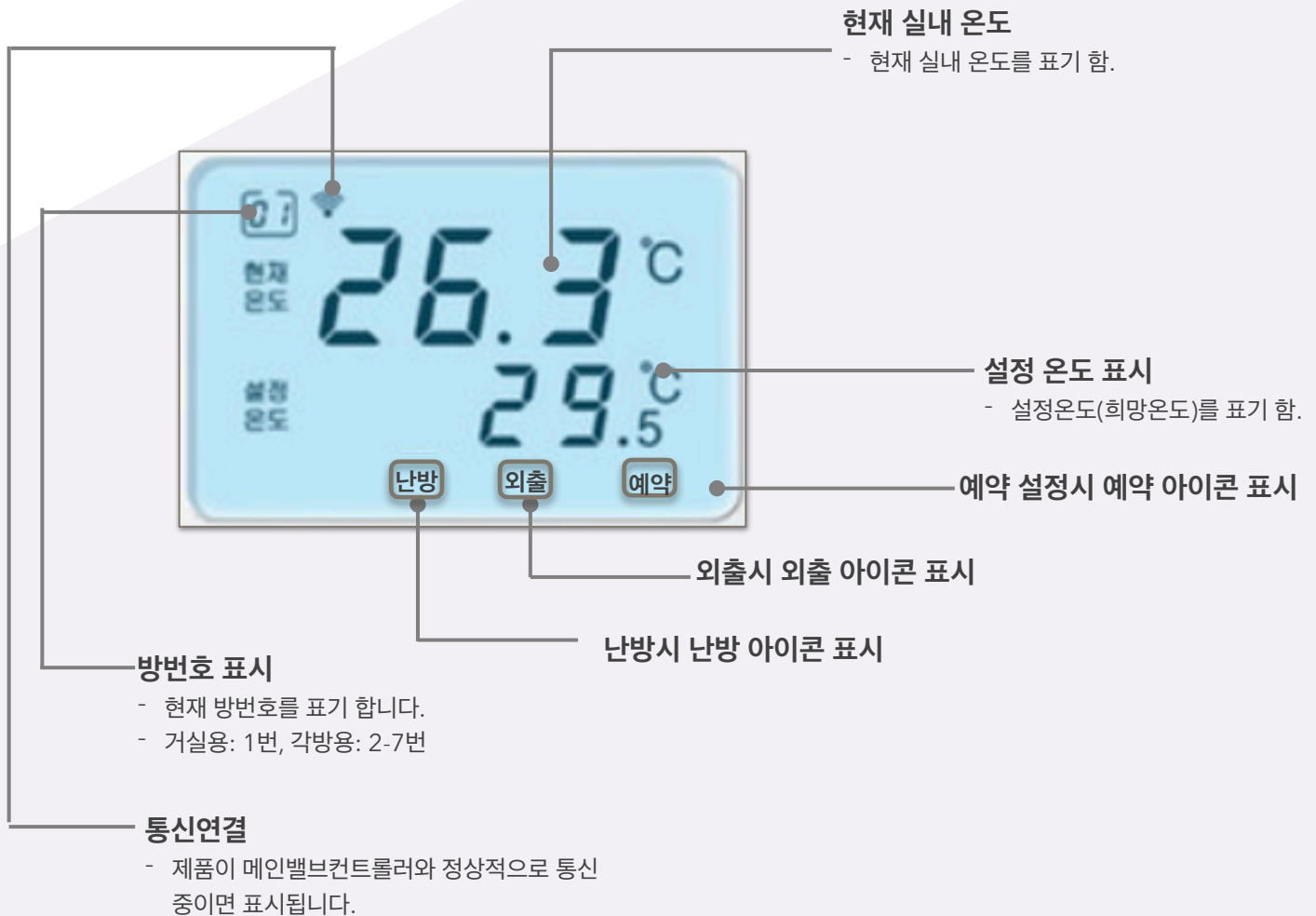
- + 버튼 터치시 설정온도 0.5°C 증가
- - 버튼 터치시 설정온도 0.5°C 감소
- 설정모드시 메뉴 이동
- 휠 스크롤시 온도 + - 온도조절

전원 ON/OFF

- 난방 OFF 시 :
난방상태 LED가 OFF되고 설정온도가 표시되지 않습니다.
- 난방 ON 시 :
난방상태 LED가 온도에 따라 적색 또는 청색으로 켜지고
설정온도가 표시 됩니다.

LCD 화면 / LED 상태 상태 안내

시하스의 각방 난방 조절기는 LCD디스플레이 및 LED를 통해 당사 제품의 동작 상태를 확인 할 수 있고 쉽게 조작할 수 있습니다.



제품 뒷면 및 측면 안내

시하스 각방 난방조절기는 간단한 설치가 가능합니다. 인테리어를 새로 하신 고객이거나 새로 하실 고객께서는 제품이 삽입되기 위해 최소한의 공간이 필요합니다. 2선식 통신선을 극성없이 연결하여 사용합니다.



벽부안 공간

- 당사 제품은 KS 규격을 따르고 있습니다. 제품 설치전 제품이 삽입될 충분한 벽부 여유 공간이 있는지 확인 합니다.



1선 삽입

2선 삽입

온도센서

- 실내 온도를 측정합니다.

HCM-300S 모델은 별도의 극성이 존재하지 않습니다.

시하스 - HCM-300S 호환 제품(각방용)



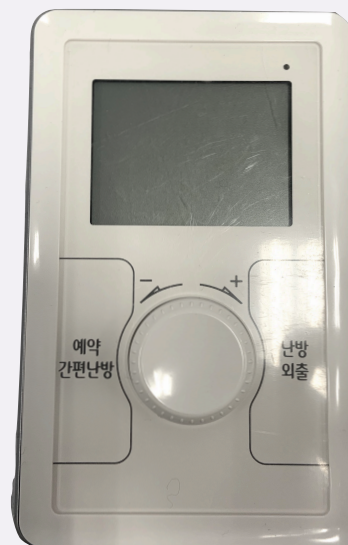
SIEMENS RDD 90



SIEMENS RDD 91



SIEMENS RDD 92



SIEMENS RDD 92/SS4

시하스 - HCM-300S 호환 제품 (거실용)



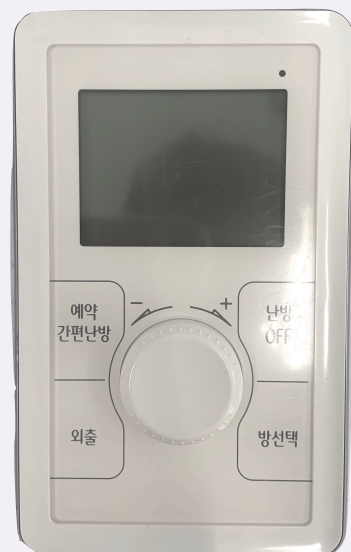
SIEMENS RDE 90



SIEMENS RDE 91



SIEMENS RDE 92



SIEMENS RDE 92/SS4

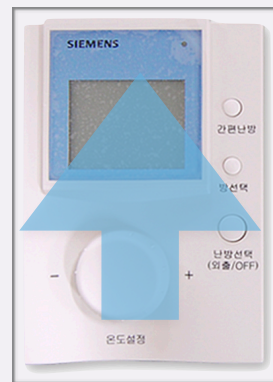
제품 설치 방법 안내

시하스 벽부의 2선만 분리하여 간단하게 거실의 온도조절기를 교체하실 수 있습니다.
아래의 설명된 이미지에 따라 천천히 진행하시면 어렵지 않게 설치를 완료 하
실 수 있습니다.

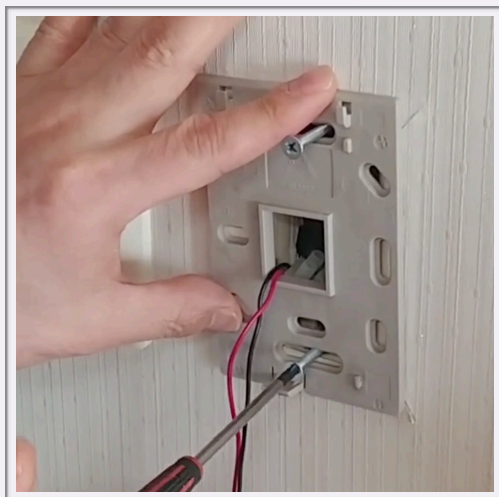
기존 조절기 분리



제품 설치전 싱크대 아래에 있는 메인 밸브
컨트롤러의 전원을 끄거나 플러그를 뽑으신 뒤
작업하시기 바랍니다.



1. 기존 온도조절기를 아래에서 위로 밀어
올리면 온도조절기가 분리 됩니다.



2. 나사를 제거하고 기존에 설치된 벽부 브라켓을
제거 합니다.



3. 온도조절기와 벽부의 2선을 일자 드라이버로
분리 합니다.

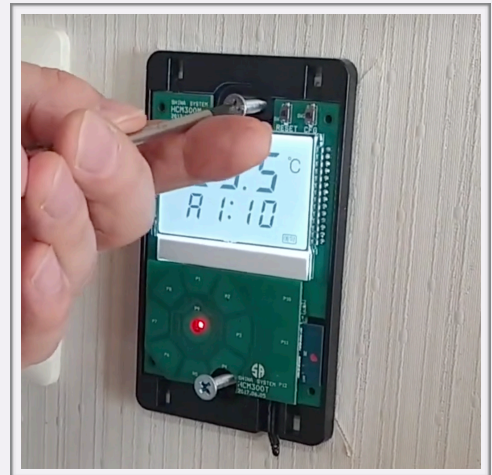
온도 조절기 설치 방법 안내

시하스의 온도조절기는 온도조절기만 1:1로 교체시 쉽게 기존의 지멘스 각방 제어 시스템과 연동 되므로 설치에 큰 어려움이 없습니다. 아래의 사진을 보시고 간단하게 설치하실 수 있습니다.

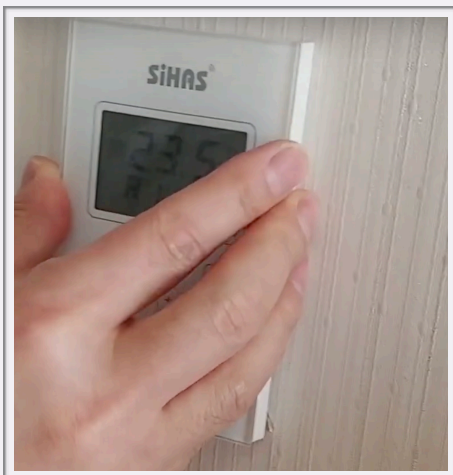
제품 설치



1. 벽부에 나와 있는 2선을 온도조절기에 삽입하여 줍니다.
HCM-300-S모델은 별도의 극성이 존재하지 않습니다.



2. 벽부에 온도조절기 고정 후 기존의 나사를 이용하여 위 아래를 고정 합니다.



3. 커버를 닫아 주면 잠시 뒤 삐소리 소리와 함께 터치 센서가 초기화 되며 설치가 완료 됩니다.

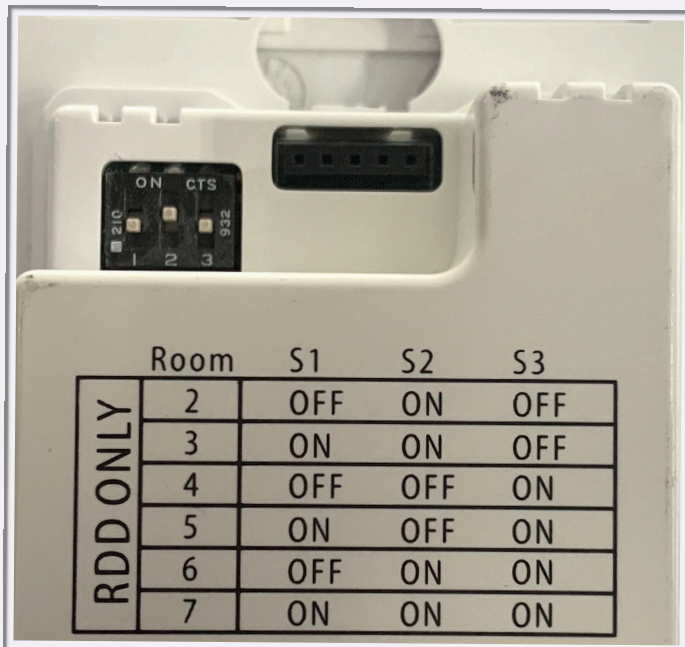


4. 설치 완료

온도 조절기 각방용 설정 안내

기존에 설치된 지멘스 난방 조절기의 DIP 스위치를 확인하여 HCM-300S와 같은 방번호를 설정해 주시면 간편하게 제품을 설정 하실 수 있습니다.

각방이 정상적으로 인식되지 않을 경우 메인밸브 컨트롤러의 전원 플러그를 뽑은 후에 다시 인가하여 주시기 바랍니다.



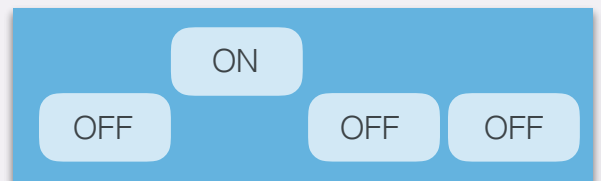
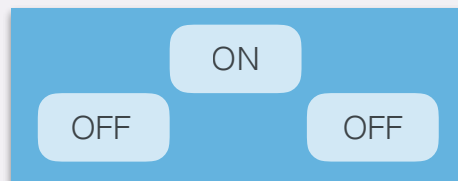
온도 조절기 각방 설정 안내

시하스의 각방용 온도조절기 HCM-300S는 설치 후에 정상 사용을 위해 아래와 같은 온도조절기의 각방 딥스위치 설정이 필요합니다.

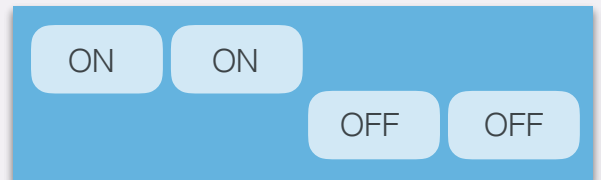
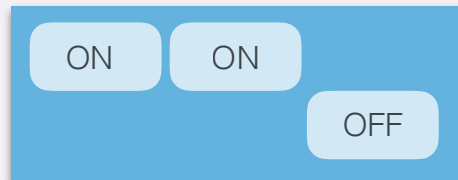
지멘스 RDD 각방용조절기

시하스 HCM-300S

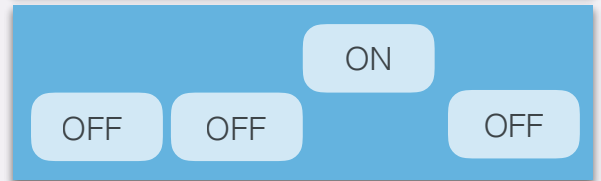
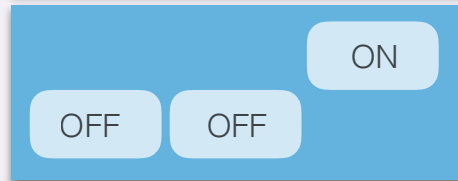
2번방



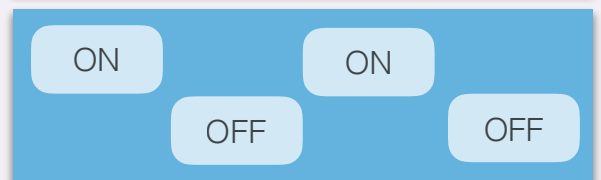
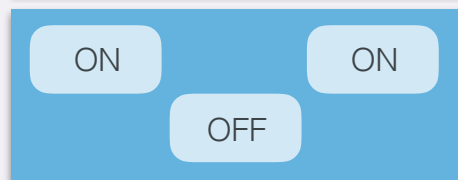
3번방



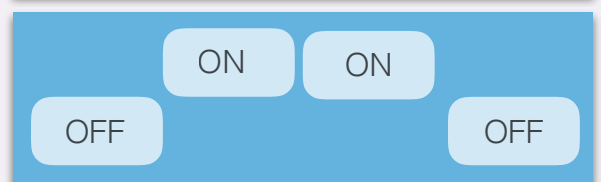
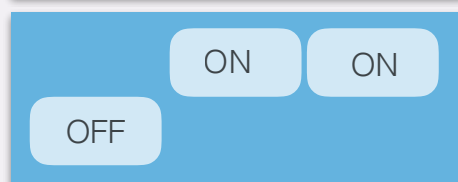
4번방



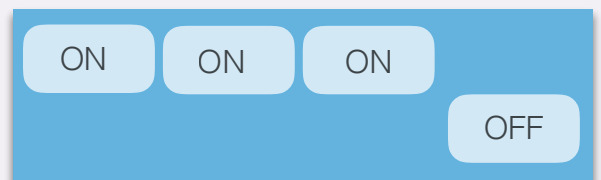
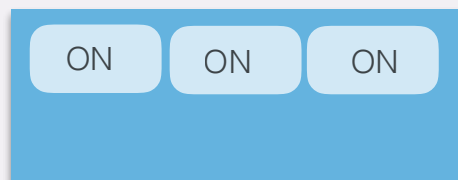
5번방



6번방



7번방



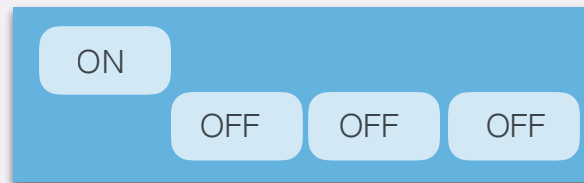
온도 조절기 거실 설정 안내

시하스의 온도조절기 HCM-300S를 거실용 제어기로 사용할때 아래와 같은 온도조절기의 딥스위치 설정이 필요합니다.

지멘스 거실용 온도조절기 RDE 90/91/92/92터치 모델을 대체하여 사용할 때의 딥스위치 설치시 사용 예입니다. 해당 제품은 거실용으로 사용이 가능하나 IoT기능을 제공하지 않습니다. IoT 기능으로 제품을 사용하려면 HCM-300WC를 구매하셔야 합니다.

시하스 HCM-300S

1번방(거실)



지멘스 RDE 거실용 모델 대체 사용시 설정

제품 사양 및 구성물 안내

제품의 사양 및 구성물은 제조 상황에 따라 변경될 수 있음을 안내 하여 드립니다.
특히 본체외에 포함되는 구성물은 언제든지 변경 될 수 있음을 안내 하여 드립니다.



제품 사양/ 구성물

구분	시하스 난방 온도조절기 HCM-300-S
모델	HCM-300-S
CPU	8bit RISC CPU
온도범위	0~60도
버튼	UP/DOWN(온도조절 휠스크롤)방선택,외출,예약,전원 버튼
사용전원	밸브구동기 통신선(DC 12V ~ 15V)
사용환경	-10°C ~ 60°C, 0% ~ 80%Rh (Non-condensing)
유선통신	2선식 DC PLC 통신
제어 방식	지멘스 밸브 구동기(SEZ90/91/92) 통신 제어형
입력 및 표시	터치 스위치, LCD 디스플레이(백라이트포함), 부저
제품 크기	76(W) x 120(H) x 45(D) (mm)

보증기간 및 주의 사항 안내

본 제품은 대한민국 개발 / 생산된 제품으로 대한민국에서 요구하는 모든 법적 절차를 준수하는 제품입니다. (주)신아시스템의 시하스의 모든 제품은 제품별로 국가에서 인증을 요구하는 모든 사항을 준수합니다.

무상 수리

품질보증 기간 이내에 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장인 경우

CS프로(엔지니어)가 수리한 후 정상적으로 제품을 사용하는 과정에서 12개월 이내에 동일한 부품이 재고장 발생 시

유상 수리

보증기간이 경과된 제품

사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시

인터넷, 안테나, 유선신호등 외부환경 문제시

제품 내부의 먼지, 헤드 등의 세척 및 이물 제거시

타사 제품 (소프트웨어 포함)으로 인한 고장 설명시

사용설명서 내에 주의사항을 지키지 않아 고장 발생시

전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생한 경우

당사에서 지정하지 않은 소모품이나 옵션품으로 발생한 고장의 경우

서비스센터 CS프로(엔지니어)가 아닌 사람이 수리하여 고장이 발생 한 경우

※ 제품에 따라 유상 서비스가 거부 될 수가 있습니다.(제품 보증서 참조)

외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시

천재 지변(낙뢰,화재,지진,풍수해,해일 등)으로 인한 고장의 경우

소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리, 센서 등)

서비스요금 산정기준

서비스요금은 부품비, 수리비, 합계액으로 구성되며 각 요금의 결정은 다음과 같습니다.

부품비

수리 시 부품 교체를 할 경우 소요되는 부품가격을 말합니다.

부품비는 부가세 10 % 가 포함된 가격입니다.

수리비

수리비는 유료 수리 시 부품비를 제외한 기술료를 말하며 수리 시 소요시간, 난이도 등을 감안하여 산정한 수리비 기준표를 따릅니다.

보증기간 산정기준

(주)신아시스템은 품목별 소비자분쟁해결기준(공정거래위원회 고시)과 내규에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.

제품보증기간

1. 제품 보증기간이라 함은 제조사 또는 제품 판매자가 소비자에게 정상적인 상태에서 자연 발생한 품질, 성능, 기능 하자에 대하여 무료수리를 해주겠다고 약속한 기간을 말한다.
2. 제품의 보증기간은 구입일자를 기준으로 산정하며, 구입일자의 확인은 제품보증서(구입영수증 포함)에 의해서 한다. 단, 보증서가 없는 경우는 동 제품의 생산 당시 회사가 발행한 보증서 내용에 준하여 보증 조건을 결정하며, 생산년월에 3개월 감안(유통기간반영)하여 구입일자를 적용하여 보증기간을 산정한다.
3. 다음의 경우는 보증기간이 정상적인 경우의 절반(1/2)으로 단축 적용한 것이다.

1) 영업용도나 영업장에서 사용할 경우.

2) 차량, 선박 등에 탑재하는 등 정상적인 사용환경이 아닌 곳에서 사용할 경우.

3) 제품사용 빈도가 극히 많은 공공장소에 설치 사용할 경우.

예) 공장, 기숙사 등

4) 기타 생산활동 등 가정용 이외의 용도로 사용될 경우.

예) 공장, 기숙사 등

4. 중고품(전파상구입, 모조품)구입의 보증기간은 적용되지 않으며, 수리불가의 경우는 피해보상의 책임을 지지 않는다.

5. 당사와 별도 계약에 한하여 납품되는 제품의 보증은 그 계약 내용을 기준으로 한다.

부품의 보증기간

부품보증이라 함은 제품을 구성하는 각 부품에 대한 품질 보증을 말하며 그 기간은 다음과 같다.

유상으로 수리한 경우, 수리한 날부터 1년 이내에 정상적으로 제품을 사용하는 과정에서 종전과 동일한 부품 고장이 재발한 경우 무상수리 (일반적 소비자분쟁해결기준 및 내규)