

시하스HCM-300WC 스마트 난방온도조절기

사용자 매뉴얼

지맨스 RDE 90 / RDE 91 / RDE 92 / RDE92(터치)호환

마누얼 목차

1. 제품 안내

- 각 부 명칭
- LCD 화면 / LED 상태 안내

2. 제품 설치 하기

- HCM-300WC/HCM-300S 호환 가능한 지맨스 온도조절기 확인
- 기존 온도조절기 분리 방법
- HCM-300WC 온도조절기 거실용 제품 설치

-어플리케이션 설치 및 제품 페어링 방법 안내

3. 시하스 APP 어플리케이션 안내

- 시하스 홈 / 온도조절기 장치 이름 변경 안내
- 시하스 온도조절기 기본화면 안내
- 시하스 온도조절기 펌웨어 업그레이드 안내
- 시하스 기타 설정 안내

4. 보증 관련

- 제품 사양 및 구성물
- 보증기간 안내

시하스 - HCM-300 **각부명칭**

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



LCD 화면 / LED 상태 **상태 안내**

시하스 스마트 난방조절기는 스마트 폰으로 모니터링 및 제어 뿐만 아니라 제품에 삽입된 LCD디스플레 이 및 LED를 통해 당사 제품의 동작 상태를 확인 할 수 있고 쉽게 조작할 수 있습니다.



(주) 신아시스템

제품 뒷면 및 측면 **안내**

시하스 스마트 난방조절기는 간단한 설치가 가능합니다. 인테리어를 새로 하신 고객이거나 새로 하실 고객께서는 제품이 삽입되기 위해 최소한의 공간이 필요니다.



시하스 - HCM-300WC **호환 가능 제품**



SIEMENS RDE 91



SIEMENS RDE 90



SIEMENS RDE 92/SS4



SIEMENS RDE 92

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.



Farmine Building Territorigen (18) (CAL Products)	
SEZEVAR	
Via Vial 1 (1990) PO	2040-1000 B
Total Second American State (Second Second S	1.
	80.08
CALLER CALLER	ן. הדה ערוה ערוה ערוה מווה
A**	ದಗಿನ ದಗಿನ ದಗಿನ ದಗಿನ ದಗಿ
e morrecorre	And All and a second second





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 지맨스 각방 제어 시스템과 연동 되므로 설치에 큰 어려움이 없습니다. 아래의 사진을 보시고 간단하게 설치하실 수 있습니 다.



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

제품 설치



 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



1. 스마트폰을 사용하시는 설치할 장소의 와이파이에 연결합니다. (SmartConfig 시에는 반드시 2.4G 와이파이 에만. 연결 해야하며, 운영시에는 5G 사용 가능합니다.)

8:10 오전 🔏 😪 🖬 🔷 …	📧 lh . 19 lh." 🛯 \$
← 시하스	Q Ų
4.0+★ 4.5+★ 에디	비터 추천 신규
시하스 : Smart IoT Hor Shina System Co., Ltd	me Aut
③ 만 3세 이상 ⊙	
지지 않는 것 ~	ACLE STATE STATE CLEAR AND STATE
"시하스"는 스마트폰으로 자사의 IoT 제품들 니터링을 할 수 있는 시스템입니다.	들을 원격제어 및 실시간 모
Smart Ventilator 스너그	설치
3.3★ 1천 이상 리뷰 13개 다운로드	③ 만 3세 이상 ⊙
아니는 가무한 스마트 한포기이 에포기기이	401.LET.

2. 플레이스토어/ 앱스토어 에서 시하스 를 검색하여 설치하고 실행 합니다.



3. 설치된 시하스 앱을 실행합니다.

어플리케이션 설치

시하스 난방 조절기는 내부에서 온도조절기를 통한 제어 뿐만 아니라 외부에서 스마트 폰을 통해 실내 온도 확인 및 원격 제어를 할 수 있습니다. 해당 기능을 이용하기 위해 아래와 같 이 페어링 과정을 진행해야 합니다. 해당 기능을 활용하기 위해 아래 내용을 참고하시기 바랍니다.

페어링(스마트폰과 연결하기) 방법안내

다.예"거실"

7. 추가 할 방의 이름을 설정 합니

10:57 🖼 🤬		iQi ¥ Sir.il ∎
←		
✿ 방 추가		
• 8 1.1		
방 이름	I	\bigcirc
	저장	

4. 실행 후 회원 가입을 선택 합니다.



5. 사용하실 아이디 (이메일)을 기입한뒤 인증을 눌러 가입절차를 진행합니다.





6. "여기를 탭 하여 방에 첫 장치를 추가해보세요"를 선택합니다.



1. "여기 탭 하여 방에 첫 장치를 추가해 보세요"를 선택하거나 아래 장 치 추가 "자동으로 장치 추가를 선택" 합니다.



4. 그림과 같이 기기의 페어링 버튼을 5초간 길게 눌러 페어링 모드로 진입니다. (페어링 모드시 빨강/파랑 LED반복점멸) 전등 스위치의 LED가 점멸 되면 "와이파 이 설정" 시작을 눌러 주세요



10:20 🖿

방 선택

F

11

B

● 새 방 추가

추가 장치 종류 선택

DCM300 스마트 도어락

난방 밸브 조절기 LCM300

등단위 조명 제어기

2. HCM-300 온도 조절기

선택 후 에어컨 제어기를 추가 합니다.

AD PIM300 IO 초소형 I/0 모듈 10 × Sal 0

×

5. 장치를 찾습니다. 이 과정은 최대 60초가 소요 됩니다.



3.시하스 IoT 제품은 2.4Ghz 와이파 이만 사용할 수 있습니다. (반드시 2.4G 와이파이에만. 연결 해야하며, 운영시에는 5G 사용 가능합니다.)



6. 장치등록이 완료 되었습니다. 완료를 눌러 마무리 하세요

(주) 신아시스템

위에 자동으로 추가가 안될때 아래 방법 **"수동으로 추가"**를 진행하시면 됩니다. 자동으로 추가가 안될 경우 이 방법을 사용하시면 되며 이미 추가가 완료 된 상태에서는 이 방법은 참고 하지 않으셔도 됩니다.



1. "장치 추가" 버튼을 선택합니다.



4. 화면의 설명대로 커버를 벗긴 후 CFG버튼을 누른 상태에서 Reset버튼을 눌렀다떼고 이어서 CFG버튼에서 손을 때 면 장치가 초기화 됩니다.



2. '수동으로 추가" 버튼을 선택합니다.



5. 장치의 WiFi 비밀번호를 복사한뒤 스마트폰 화면을 터치 합니다



3. HCM-300 온도절기를 선택 후 온도 조절기를 추가 합니다.



6. 와이파이 선택 창에서 SiHAS_HCM_XXXX를 선택 후 접속합니다

🖉 ¥ 🖘 🖬 🖥

5:17 🖬 😡 🖄

< Wi-Fi



7. 복사한 비밀번호를 붙여 넣습니다. 복사하지 않았다면 0314796601을 입력하고 연결을 누릅니다.

5:17 😡 🖼 🕼	20 ¥ 密探訓書			
	0			
	? \$			
인터넷 연결 확실치 않음				
이 Wi-Fi 네트워크와의 연결을 지금 유지해두면, 나중에 이 네트워크에 연결했을 때 다른 네트워크로 전환되지 않습니다.				
[설정 > 연결 > Wi-Fi > 고급 > 모바일 데이터로 전환 > 예외 네트워크]에서 설정을 변경할 수 있습니다.				
Wi-Fi 연결 유지				

8. 인터넷 연결 확실치 않음 창이 뜨면 WiFi 연결 유지를 선택하세 요. 9. 정상적으로 접속 되면 위와 같이 SiHAS_HCM_XXXX로 연결됩니다. (인터넷 연결 확실치 않음은 신경쓰지 않으셔도 됩니다) 시하스 앱으로 다시 돌아가 줍니다.





10. 아래 **SiHAS_HCM_XXXX를** 눌러 다음 단계로 진행합니다.



11. 고객님께서 사용하시는 무선 Wi-Fi 공유기의 Wi-Fi명(SSID) 와 패스워드를 반드시 대소문자, 뛰어쓰기를 정확히 하 여 입력해 주세요 (2.4GHz 공유기만 가 능) "다음 단계로"를 눌러 진행해주세요



12. 장치에 와이파이를 등록중입니다.가 뜨며 연결과정이 진행 됩니다.



13. 장치등록이 완료 되었습니다. 완료를 눌러 마무리 하세요

개별난방 설정(타입설정) **방법 안내**

지멘스 각방 난방 시스템 사용자 분들중 집안내 보일러가 설치 되어 있는 개별난방 시스템을 이용하시는 고객님들께서는 제품 설치 후 아래와 같이 메인밸브 컨트롤러 타입 설정 후 제품을 정상적으로 사용하실 수 있으니 페어링 후 반드시 아래의 과정을 진행하여 주시기 바랍니다. (지역난방 고객님들은 해당사항이 없습니다)

← 온도조절7			<u>8</u> & % ii	*
 스케쥴	·	구간반복 운전설정2	8	
分 운전 꺼짐	선상태		\bigcirc	
현재온도			32.2 °	0
설정온도			27.0 %	c
밸브상태			닫힘	
알람상태			정성	s
운전모드		온도 제어	시간 외철 제어 모드	
시간제어 이	N 타임분		8 5	2

1.오른쪽 상단의 설정속성 터치 후 하단 매뉴 설정 속성 터치

	10 × % 8
\leftarrow	
장치 상세 설정	
백라이트	자동 OFF
설정상한	35 °C
설정하한	10 °C
외출설정온도	10.0 °C
온도보정	℃ 0.0
표시모드	둘다 표시
온도조절기 타입	RDE92/FM/SESD
방갯수	6

11:22 ♥♥♥### ← ♪ 온도조절기 변경 SIHAS RDE91/KR RDE92/FM/SESD RDE90/KR RDE91/DW0 RDE92/DW0 RDE92/DW0 RDE92/DW0 RDE92/DS RDE92/KI RDE91/KI

3. 메인벨브 컨트롤러 모델명 확인 후 선택



4. 고객님의 메인밸브 컨트롤러 (보통은 싱크대 아래 밸브 구 동기가 있는 곳에 위치) 적혀져 있는 모델명을 확인 합니다. 이미지를 참조해 주세요

SEZ91/KR의 경우 RED92/KR을 선택하시면 됩니다.



사용방법 안내 메인화면/기능설정 안내

시하스의 스마트 전등 스위치 HCM-300-W의 메인화면 사용과 스케쥴 설정등 다양한 설정 및 이용 방법에 대하나 안내 페이지 입니다.

10:21 🖬			10 × 3 al #
\leftarrow			
온도조절7			
스케쥴	구간반복 운전설정	구간반복 운전설정2	() 설정 속성
4 운전 꺼질	년상태		0
현재온도			32.2 ℃
설정온도			27.0 °C
밸브상태			닫힘
알람상태			정상
운전모드		온도 제어	시간 외출 제어 모드
시간제어 0	N 타임분		8 분

앱 메인 화면 소개 안내



홈 편집

(주) 신아시스템

장치 메인 화면 소개 안내



시하스의 앱을 통해 스케쥴을 설정할 수 있습니다.

스케쥴 기능을 활용하여 주간단위 또는 특정일의 정해진 시간에 ON/OFF 운전을 자동으로 실행 하실 수 있으며, 주간반복과 일회성 실행을 지정 할 수 있으며, 스케쥴은 장치당 최대 10개까지 사용이 가능합니다.



시하스의 앱을 통해 구간반복운전 기능을 설정할 수 있습니다. 구간반복운전기능은 스케쥴기능 처럼 한정된 제어로는 처리되지 않는 복잡한 반복운전에 적합한 기능입니다. 구간반복운전기능 은 지정된 요일과 시간대에 분단위로 ON시간과 OFF시간을 반복적으로 운전하므로 보다 효과적 으로 필요한 환경을 유지할 수 있으며, 난방 적용시 에너지를 절감 할 수 있습니다.



장치 상세 정보 안내



시하스의 앱의 다양한 설정 속성 매뉴를 통해 보다 세부적으로 제품을 조정하실 수 있습니다. 아 래의 내용을 참고해 주시기 바랍니다.



시하스 온도조절기의 장치명칭을 변경하실 수 있습니다. 장치명 변경 후 시하스의 메인 화면에서 변경된 장치명을 확인하실 수 있습니다.







1. 설정 속성 선택 합니다.

2. 장치명 변경을 선택합니다.

3. 장치 이름을 변경 후 변경하기 를 눌러 완료합니다. 시하스 각 방 이름을 변경하실 수 있습니다. 방이름 변경 후 세부 화면에서 변경된 명칭을 확인하실 수 있습니다.



1. 방이름 변경을 선택합니다.



2. 방 이름 변경 창이 나타나면 변경할 방 이름을 변경후 완료합니 다.

펌웨어업그레이드 **방법안내**

시하스는 제품의 지속적인 성능향상 및 고객만족을 위한 유지보수를 수시로 진행하고 있습니다. 시하스 앱을 통해 간단하게 보유하고 계신 제품을 펌웨어 업데이트 하여 최신 성능으로 유지할 수 있습니다.

10.21 🖬	10 × 55 at \$	10:22 🛤	10 🔌 🖘 al 9	10:00 🖬 😡 🎕 🛠
← 온도조절기		<i>←</i>		
	0 0	장치 상세 정보		✔ 펌웨어 버전 변경
스케쥴 구간반복 운전설정	구간반복 설정2	장치 종류	DeviceType.HCM300	01.31
☆ 운전상태 꺼짐		펌웨어 버전	01.35	01.30
현재온도	32.2 ℃	연결된 와이파이	SHINA_WIFI_2G	01.29
설정온도	27.0 ℃	와이파이 MAC	a8:2b:d6:ef:42:b6	
밸브상태	닫힘			
알람상태	정상	할당된 ip	192.168.002.221	
운전모드	온도 시간 외출 제어 제어 모드	현재 엔드포인트	EndpointType.Device	
시간제어 ON 타임분	8 분			
				변경하기 🔘

1. 설정 속성 선택 합니다.

2. 펌웨어 버전 을 선택 합니다.

3. 펌웨어를 확인 후 변경하기를 눌 러 펌웨어를 업데이트 합니다.

"펌웨어 업데이트 시 절대로 제품의 전원을 차단하지 마세요" 제품 **고장**의 원인이 될 수 있습니다.

LCD 매뉴 설명 및 **사용방법 안내**

메 뉴	LCD 표시	설정내용	
디스플레이 모드	dISP	tmP : 현재온도만 표시 SEt : 설정온도만 표시 bot : 현재/설정 온도 둘 다 표시 (기본)	
최대 온도 설정 (HCM-300WV전용)	hiLt	최대 50도 (기본 35도) ** HCM-300WV만 해당됨.	
최소 온도 설정 (HCM-300WV전용)	LoLt	최소 5도 (기본 5도) ** HCM-300WV만 해당됨.	
온도 보상 값	Adju	-5.0 ~ 5.0°C 범위 내에서 온도 보상 SEZ91,SEZ92는 -3.0 ~ 3.0°C임	
외출설정온도 (HCM-300WV전용)	ouSP	5.0 ~ 10.0°C 외출시 설정온도	
온도대역폭 (HCM-300WV전용)	bAnd	0.1 ~ 1.0°C 제어 온도 대역폭	
밸브제어방법 (HCM-300WV전용)	VALu	n_o : 노말 오픈 (열림시 출력ON) n_c : 노말 클로즈(닫힘시 출력ON)	
방개수	room	001 ~ 007 (* HCM-300WV는 1 로 고정됨)	
통신어드레스	Addr	001 ~ 007 (거실은 1번고정, 각방은 2~7번)	
통신모드 설정	СоММ	HAS : SiHAS OKr : SEZ90KR 1Kr : SEZ91KR 2FM : SEZ92FM/HV 2S4 : SEZ92S4 Touch 1KI : SEZ91KI 귀뚜라미보일러 2KI : SEZ92KI 귀뚜라미보일러 3KI : SEZ93KI 귀뚜라미보일러 1dw : SEZ91DW 대우보일러 2dw : SEZ92DW 대우보일러 3dw : SEZ93DW 대우보일러 3ds : SEZ93DS 대성보일러 3dS : SEZ93DS 대성보일러	
LCD 백라이트	bLgt	AoF : Auto Off (터치시 일정 시간 ON) (기본) oNF : ON/OFF에 따라 ON/OFF oFF : 항상 OFF oN : 항상 ON	

1.설정 모드 진입 방법

3.**설정 값 변경 방법**

4.설정 모드 해제 방법

▷휠 하단을 3초 이상 누름	▷전원 버튼을 누름 (LCD 좌	▷휠 하단을 3초 이상 누름 (LCD 좌측
(LCD 좌측 하단에 설정 글씨 보	측 중간에 설정 글씨 깜빡임)	하단에 설정 글씨 사라짐)
임)	▷+ 또는 —로 설정 값 변경	▷또는 30초 동안 동작이 없으면 해제됨
2.설정 메뉴 변경 방법	▷전원 버튼 누름 (저장됨)	5.거실일 때 : 다른 방 확인 방법
▷+ 또는 _ 로 메뉴 변경		▷휠의 중간을 1초간 누르면 다음 방 ID

가 선택되고 상태 및 제어가 됨

가족과 함께 사용하기 **방법 안내**

시하스는 제품의 QR 코드를 스캔하거나 파일을 공유하는 것으로 구성원간 자유로운 IoT제품 공유가 가능합니다.

장치 공유하기 안내







1. 장치 추가를 선택합니다.

2. 홈 공유 내보내기를 선택합니다.

3. 아래 장치 공유를 선택 합니다.



고객센터 문의 **안내**

카카오톡 채널 추가를 통해 제품 문의를 하실 수 있습니다. 매뉴얼은 홈페이지를 통해 다시 다운로드 받아 확인 하실 수 있습니다.

채널 검색 후 문의



QR 코드 추가

카카오톡 문의

시하스 홈페이지

www.sihas.co.kr