

ICT 쿨링패드



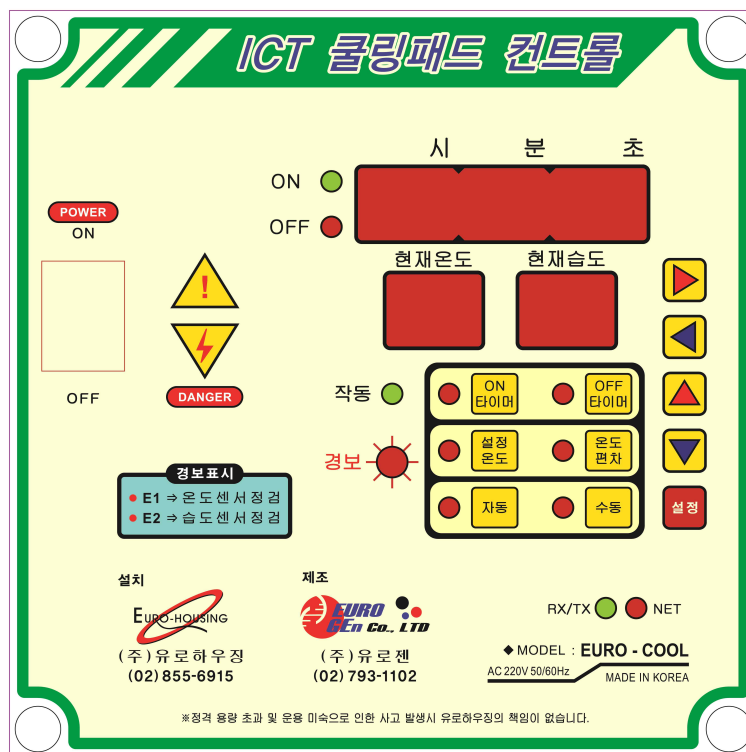
유럽제품



ISO14001 환경경영인증

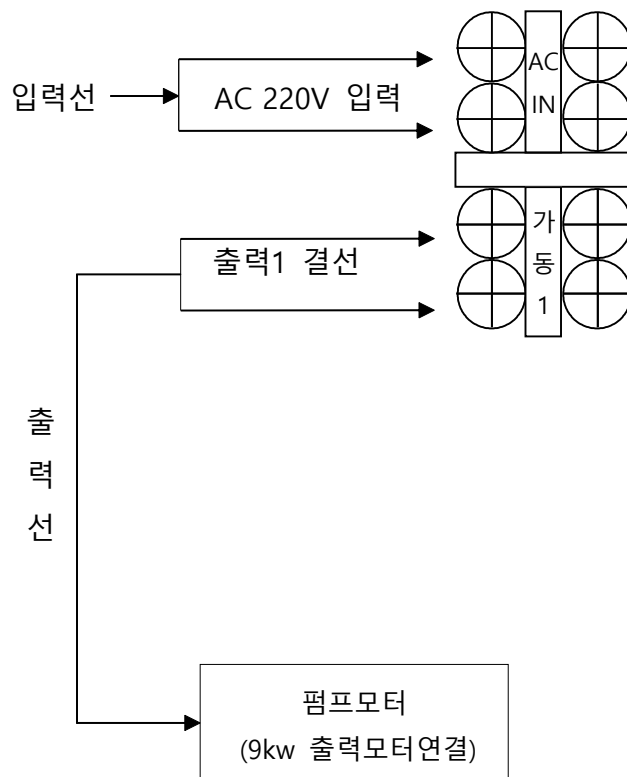


ISO9001 품질경영인증



ICT쿨링패드

컨트롤러 설치



◆ 입력선 전선 굵기

- 전선 10sq이상 사용.

◆ 쿨링출력선 전선 굵기

- ★ 출력 용량에 적합한 전선 사용.
- ★ 출력이 2대 이상인 경우 각각 개수별로 독립적인 전선 사용.

◆ 준수사항 안내

- ★ 전선 굵기 미준수 시 누전, 과열로 인한 화재 및 각종 사고가 발생할 수 있습니다.
- ★ 전선상태에서 단자대에 직접 연결하지마시고 링터미널을 사용하여 작업하여 주십시오.

※ 미준수 시 전선 접속저항이

발생하여 발열의 원인이 됩니다.



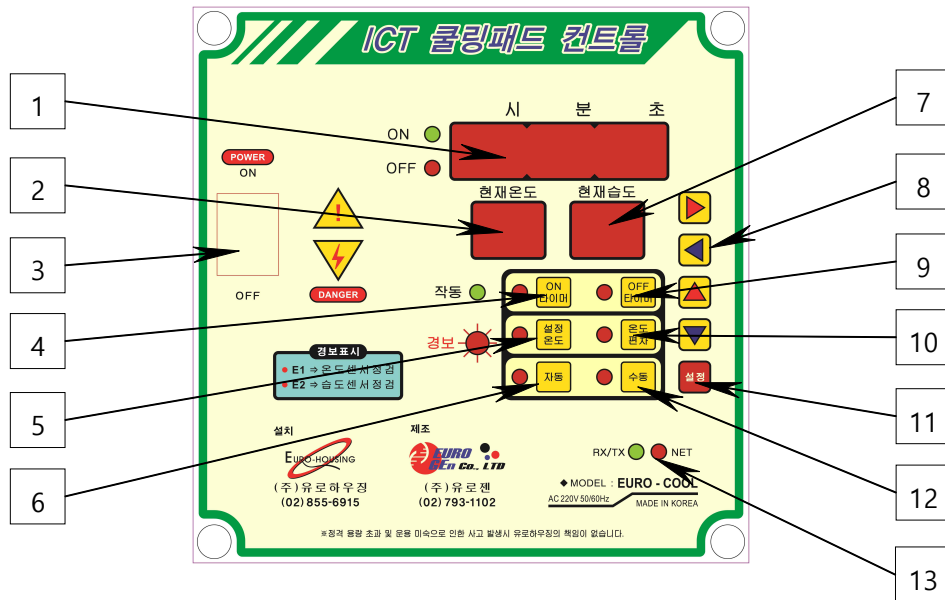
※ 꼭 사용량에 맞는
규격터미널을
사용하세요

특징

- ◆ ICT 기능 - NET 연결표시, RX/TX 통신
- ◆ 온도 설정에의한 쿨링패드 작동
(설정온도, 온도편차, ON타이머, OFF타이머, 조절 가능)
- ◆ ON/OFF 타이머 설정에의한 쿨링패드 작동
- ◆ 자동 / 수동 작동
- ◆ EMI(전자파 장애) 완벽 대응

구분	출력 1
용량	9kW (출력 모터연결)

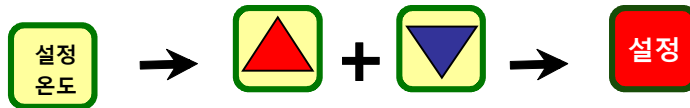
각부설명



- 1 : ON 타임(작동시간) 및 OFF 타임(정지시간) 표시창
- 2 : 현재온도 표시창
- 3 : 온-오프 스위치
- 4 : 온타이머 설정 스위치
- 5 : 설정온도 설정 스위치
- 6 : 자동운전 선택 스위치
- 7 : 현재습도 표시창
- 8 : 커서이동 및 설정값 조정 스위치
- 9 : 오프-타임 설정 스위치
- 10 : 온도편차 설정 스위치
- 11 : 설정 입력 선택 스위치
- 12 : 수동운전 선택 스위치
- 13 : 통신상태 표시 램프

컨트롤러 설정

1. 설정 온도 버튼을 눌러 원하는 온도를 설정 합니다.



2. 온도편차 버튼을 눌러 가동편차를 설정 합니다. (0 ~ 20℃까지 설정 가능)



3. ON 타이머 버튼을 눌러 ON 타임 시단위를 설정 합니다.(0 ~ 24 시까지 설정 가능)



4. 우측버튼을 눌러 ON 타임의 분단위를 설정 합니다.(0 ~ 59 분까지 설정 가능)



5. 우측버튼을 눌러 ON 타임의 초단위를 설정한 뒤 최종 설정 버튼을 누르면 설정 내용이 입력 됩니다.(0 ~ 59 초까지 설정 가능)



6. OFF 타임 버튼을 눌러 OFF 타임의 시, 분, 초 설정을 ON 타임과 동일한 방법으로 설정 합니다.



시간설정 중 우측버튼을 누르면 시 → 분 → 초 순서로 우측으로 순환하며 반복 작동.

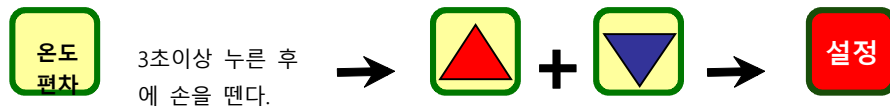


시간설정 중 우측버튼을 누르면 초 → 분 → 시 순서로 우측으로 순환하며 반복 작동.

7. 온도보정기능 : 컨트롤러 온도와 실제 돈방의 온도가 차이가 생길 때 보정해 주는 기능.



8. 습도보정 기능 : 컨트롤러 습도와 실제 돈방의 습도가 차이가 생길 때 보정해 주는 기능.



9. 자동 설정 : 세팅해 놓은 조건대로 자동으로 작동 된다.

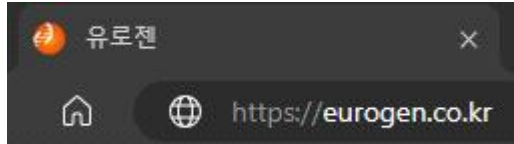


10. 수동 설정 : 세팅해 놓은 조건은 무시하고 무조건 작동된다.

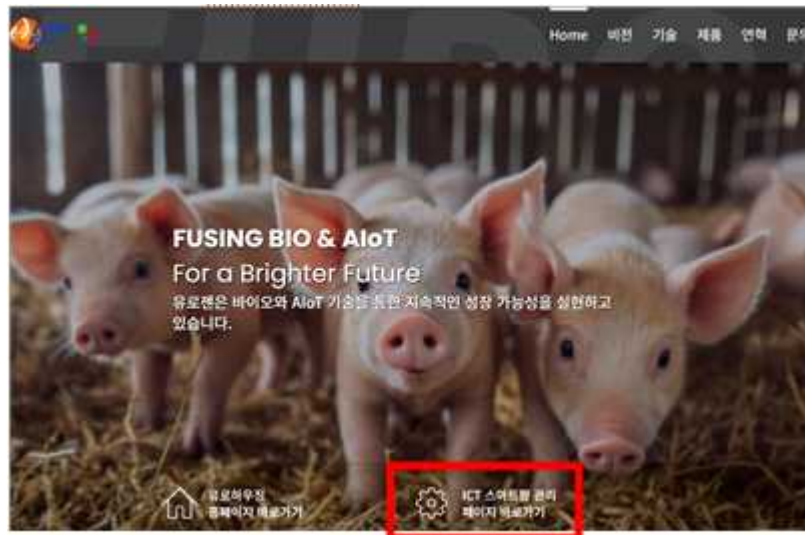
ICT 표시부 컨트롤

1. Eurogen Homepage 접속

- 1) 모바일이나 PC 화면(웹브라우저)에서 <https://eurogen.co.kr> 에 접속



- 2) 메인화면에서 "ICT 스마트팜 관리 페이지 바로가기"를 클릭.



3) 로그인



- 로그인 화면에서 ID와 PW를 입력한 뒤 로그인
- 패스워드 찾기를 클릭하면 지정된 이메일 주소로 비밀번호가 전송됨.

2. 농장 Homepage



그림 1-1

[컨트롤러 설명]

구분	활성	비활성	간헐적끊김
환기팬 3K			
환기팬 6K			
환기팬 9K			
보온등			
쿨링패드			
안개분무기			

1



- 첫 번째 아이콘 : 컨트롤러 현황을 보이고, 감추는 기능을 함(토글키: 그림 1-2)
- 두 번째 아이콘 : 축사 방을 설계도면에 따라 배치 되게 함(그림 1-1)
- 세 번째 아이콘 : 축사 방을 동일한 사이즈로 화면에 배치 되게 함(그림 1-3)



#그림 1-2



#그림 1-3

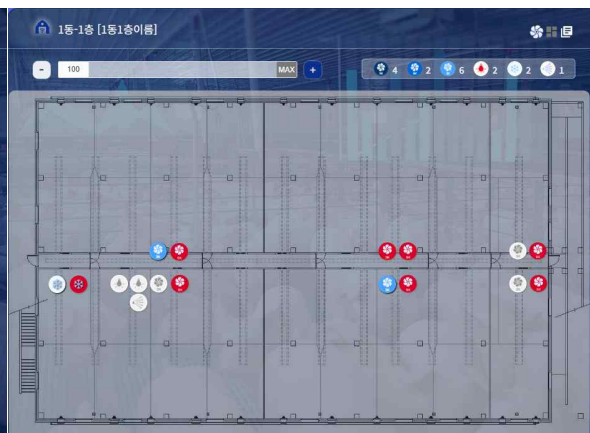
2



- 첫 번째 아이콘 : 각동층별로 소속되어있는 컨트롤러를 보이고, 감추는 기능(토글키)
- 두 번째 아이콘 : 각동층별로 방의 정보를 보이고, 감추는 기능(토글키: 그림 2-1, 2-2)
- 세 번째 아이콘 : 각동층별로 도면을 보이고, 감추는 기능(토글키: 그림 2-1, 2-2)



#그림 2-1



#그림 2-2

③



- 빼기 버튼과 더하기 버튼을 통해서 축소/확대 할 수 있다.
- 도면 확대/축소 컨트롤바 조절로 도면의 크기를 100% ~ 300%까지 크기를 조절할 수 있음
 - o 축소 버튼 클릭 : 10%씩 감소하고 100 이 최소값임
 - o 확대 버튼 클릭 : 10%씩 증가하고 300 이 최대값임
 - o MAX 버튼 클릭 : 컨트롤바가 어느 위치에 있든 바로 300%까지 확대됨
 - o MIN 버튼 클릭 : 컨트롤바가 어느 위치에 있든 바로 100%까지 축소됨
- 모바일에서의 스크롤 막대는 도면 상부에 있지않고 우측에 있음(컨트롤 편의)

④



- 링크 클릭 : 해당 축사의 각동층에 소속되어있는 컨트롤러 모두를 화면에 표시
- ⑤ 번항에서 개별 컨트롤러 클릭으로 대상 컨트롤러만 화면에 표시 되었을 때 전체 컨트롤러 현황을 보고자 할 때 클릭

⑤



- 개별 컨트롤러 클릭: 해당 축사의 각동층에 소속되어있는 클릭 대상 컨트롤러를 화면에 표시
- 특정 컨트롤러만 화면에 표시 되었을 때 ④ 번 항목을 클릭 하면 해당 동층에 해당되는 컨트롤러 전체 현황이 화면에 표시 됨
- 컨트롤러 아이콘 옆의 숫자는 해당 축사에 설치된 각각의 컨트롤러 개수임

⑥



- 해당 방은 이름 지정을 안해서 호실 번호로 방 구분
- 특정 방 클릭 후 화면 (그림 6-1)



#그림 6-1

- 돈방이름 지정화면에서 돈방이름을 선택해서 방이름을 지정할 수 있음(그림 6-2)



#그림 6-2

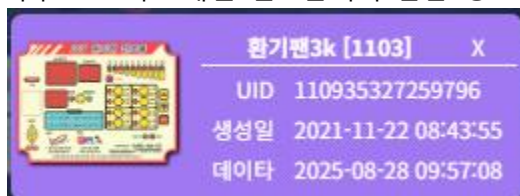
- 돈방이름을 지정 후 10번 저장버튼을 눌러야만 이름 지정이 완료됨(그림 6-3)



#그림 6-3

7

- 마우스 오버 : 개별 컨트롤러의 간단 정보를 보여줌(#컨트롤러 상세 참조)



- UID : 컨트롤러의 고유번호(관리번호)
- 생성일 : 컨트롤러의 설치 및 작동시작일
- 데이터 : 컨트롤러의 정상운용 데이터의 가장최근 생성일
- 모바일에는 마우스를 올리는 기능이 없으므로 화면 Touch 후 나타난 간단정보창을 닫을 수 있도록 하기위해 X 버튼 만들

- 마우스 클릭 : 개별 컨트롤러의 일자별/월별(최근 1 년간) 현황 보여줌(그림 7-1)



#그림 7-1

8

- 컨트롤러현황 가장 아래의 "정보수정"을 클릭하면 비밀번호 수정 가능
- 컨트롤러현황 가장 아래의 "로그아웃"을 클릭하면 로그 아웃됨

9

- 설정 버튼 클릭 후 화면 (그림 9-1)

#그림 9-1

- 그림 9-1 우측상단 설정 불러오기 버튼  클릭 후 화면(그림 9-2)

#그림 9-2

- 권장값불러오기 화면(그림 9-3)
- 호출 후 반영 버튼을 누르면 권장값이 현재설정으로 입력 됨



- 이전값불러오기 화면(그림 9-4)
- 호출 후 반영 버튼을 누르면 권장값이 현재설정으로 입력 됨
- 호출된 이전값은 X 버튼을 통해 삭제 할 수 있음
- 가장 상단의 값은 현재 컨트롤러에 설정 된 값으로 삭제 할 수 없음
- 가장 하단의 이전설정 모두 삭제를 통해 지정된 날 이전설정 모두 삭제 할 수 있음



- 권장값이나 이전값이 현재설정으로 입력 반영되면 적용 버튼을 눌러야만 컨트롤러 세팅값으로 반영됨(그림 9-5)



10

- 돈방이름을 지정 후 저장버튼을 눌러서 이름 지정을 완료함(그림 6-3)

3. ICT Homepage 메뉴(컨트롤러 현황)

- 측사에 설치된 컨트롤러가 메뉴의 구성요소가 됨(그림 1-2)

4. ICT 컨트롤러 설명

- 설치된 컨트롤러 개수가 41 개인 측사의 경우를 예시로 설명



1) 전체현황

전체 41 개의 컨트롤러중, 활성 컨트롤러 24 개
비활성 컨트롤러 14 개

2) 환기팬 9k

10 개의 컨트롤러중, 활성 컨트롤러 10 개
비활성 컨트롤러 0 개

3) 환기팬 6k

4 개의 컨트롤러중, 활성 컨트롤러 4 개
비활성 컨트롤러 0 개

4) 환기팬 3k

14 개의 컨트롤러중, 활성 컨트롤러 9 개
비활성 컨트롤러 4 개

5) 보온등

10 개의 컨트롤러중, 활성 컨트롤러 4 개
비활성 컨트롤러 6 개

6) 쿨링패드

2 개의 컨트롤러중, 활성 컨트롤러 0 개
비활성 컨트롤러 2 개

7) 안개분무기

1 개의 컨트롤러중, 활성 컨트롤러 0 개
비활성 컨트롤러 1 개

#컨트롤러 상세 [쿨링패드]



[상세보기]



- 📄 : 그래프 생성 원천 데이터 보기
- 🔄 : 기본상태로 보기
- 📥 : 그래프 이미지로 다운로드



그래프 특정영역 지정 해서 보기

ⓘ ⚙️ 클릭 : 컨트롤러 세팅 화면 진입

쿨링패드 현재설정

구분	시	분	초
ON타이머	24	0	0
OFF타이머	0	0	0
설정온도	23		
온도편차	2		

적용 설정창 닫기

- 설정정보 입력 및 적용
- * 설정온도, 온도편차, ON/OFF타이머 설정값 입력
- * **적용**버튼으로 컨트롤러 값 적용
- * 변경된 적용 값의 조건대로 컨트롤러 작동됨
- * 설정창닫기는 변경없이 종료

- 저장된 권장설정 및 이전설정을 불러오는 과정은 ⑥번 항목 참조

ⓘ < 2025-08-28 > 월별조회 X

- 날짜 클릭 : 특정일 날짜 선택하면 해당일의 정보가 그래프로 표현됨
- < 클릭 : 하루전 데이터 보기
- > 클릭 : 하루전 데이터 보기
- 월별조회 클릭 : 월별 그래프를 최근 1년간만 조회 가능

- 습도센서는 신뢰도는 6개월이며 필요시 교체
- 습도센서를 사용하지 않는다고 컨트롤러에서 제거하면 경보음이 울리며 작동이 정지될 수 있으니 반드시 연결상태로 유지 해야함
- 쿨링패드는 작동 정지의 오류를 막기위해 원격으로 정지시킬 수 없게 하였음
- ID는 관리자의 이메일이며 초기 지정하신 뒤 변경이 불가능 합니다.
- 컨트롤러의 상태가 운용중이 아닐 경우엔 설정이 무의미하기 때문에 내부보기에서는 설정창을 볼 수 없도록 했음

AS 및 제품 문의



(주)유로젠

서울시 구로구 디지털로31길 53, 이엔씨벤처드림타워5차 813호

TEL : (02)793-1102