



전산실 부대설비 통합관리

전산실 운영설비를 통합관리하는 솔루션으로서 운영설비에 이상이 발생되면 담당자 휴대폰 과 이메일로 내역을 전송하고, 웹으로 상황을 파악하여 긴급조치를 취할 수 있습 솔루션 입니다.

통합관리 시스템은 온습도 ,정전,누수 및 기타 설비 운영 상태를 기록 관리하여 이를 엑셀 파일로 저장하는 오피스 연동 기능과 일보/주보/월보고서 기능등 다양한 기능을 갖고 있습니다.



전산실 운영설비 관리 기능 및 구성

항온항습기,에어컨 운용감시
온도/습도/누수 감시 및 통보
휴일 온습도 자동통보
온습도 휴대폰 조회기능

모바일
온습도

중앙관제
시스템

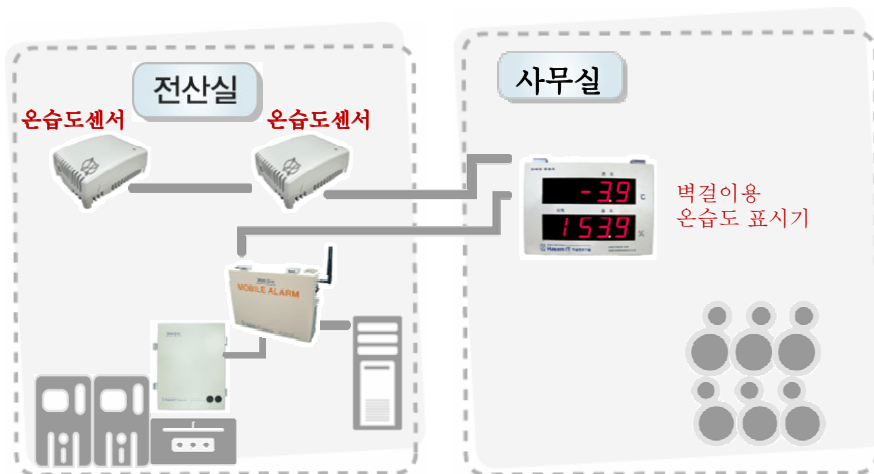
전원, 감시 및 통보
UPS 출력전원 감시 및 통보
열 감지에 의한 화재감시
하론설비 동작상태 감시

휴대폰 SMS 문자 통보기능
복전시 에어컨 재가동
전원상태 휴대폰 조회기능
웹 카메라 감시 /녹화(옵션)

온습도 및 이벤트 엑셀파일 기록
온습도 꺾은선 분석 레포팅
온습도 및 이벤트 일/주/월보출력
전체감시 화면/ 상세감시 화면
웹 전체 감시 및 레포팅 화면

전산실 설비 감시 구성도 - 기본 패키지

모바일 온습도 기본패키지



옵션패키지

1. 출입 통보
2. 누수 감시
3. 에어컨 원격제어 (정전보상, 휴대폰 제어)
4. 인터넷 데이터 로거 (2기가 용량, 엑셀 파일)
5. 화상 감시
6. 조명제어

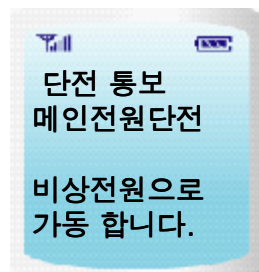
조회 통보

온습도 조회



이상 통보

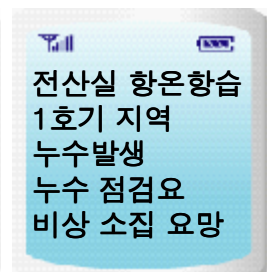
정전



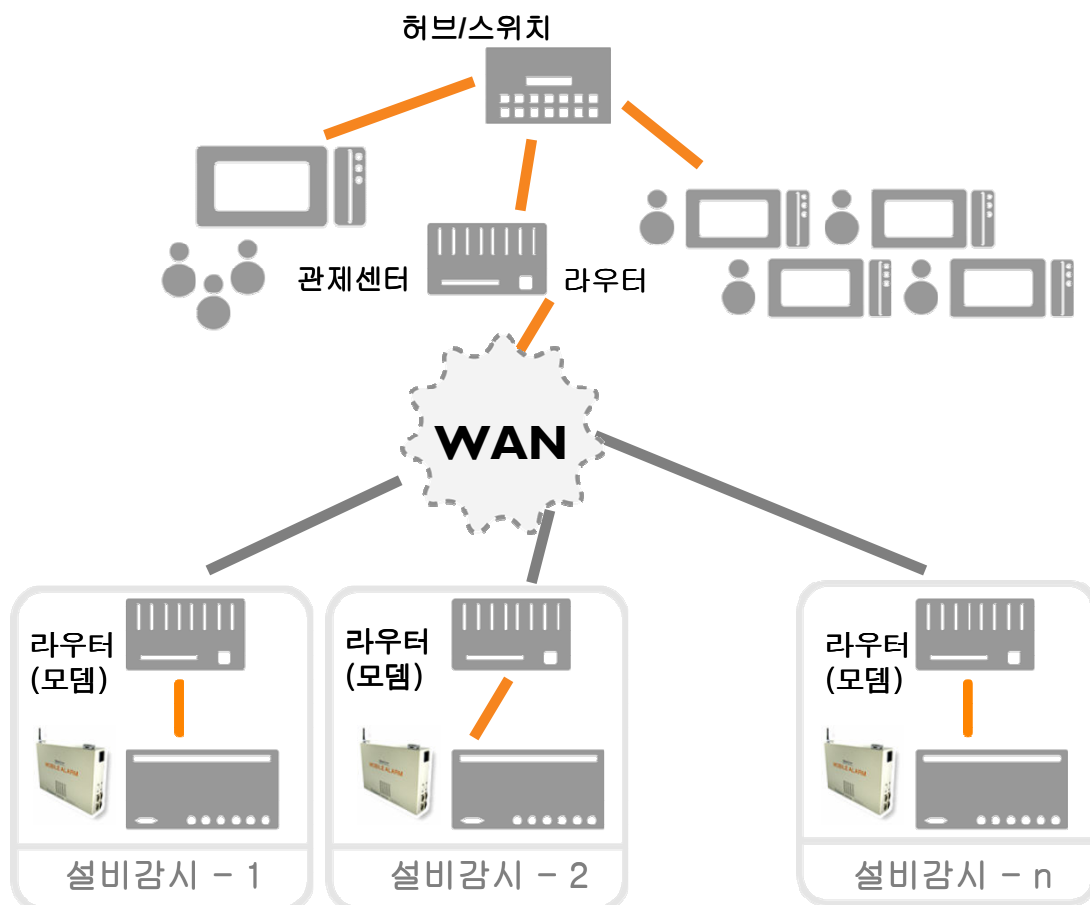
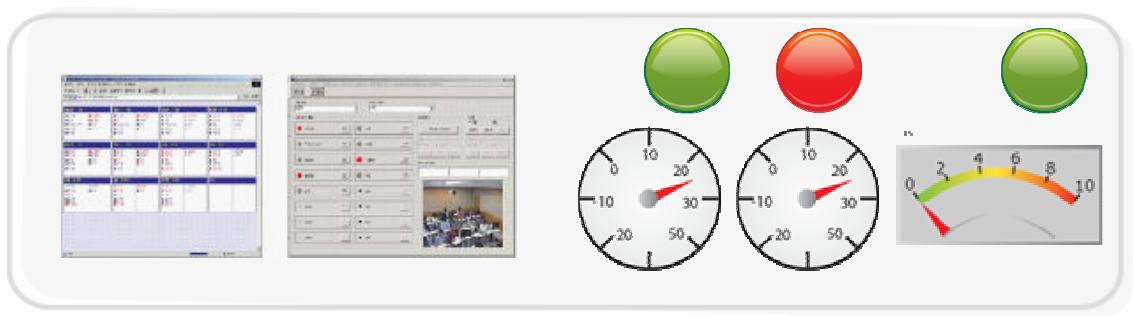
온도 경고



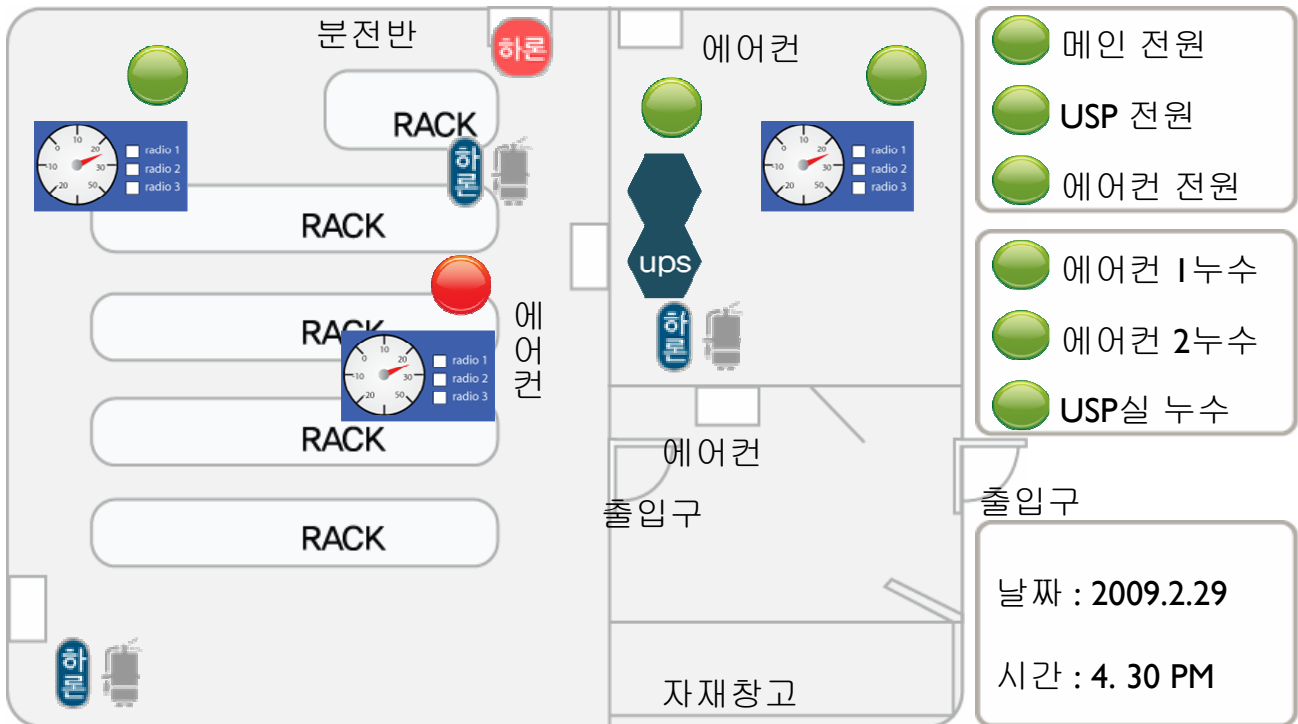
누수 경고



전산실 설비관리 – 1. 경보 휴대폰 문자통보, 자동통보 2. 중앙 관제, 기록, 리포팅 패키지 3. 웹 모니터링 패키지

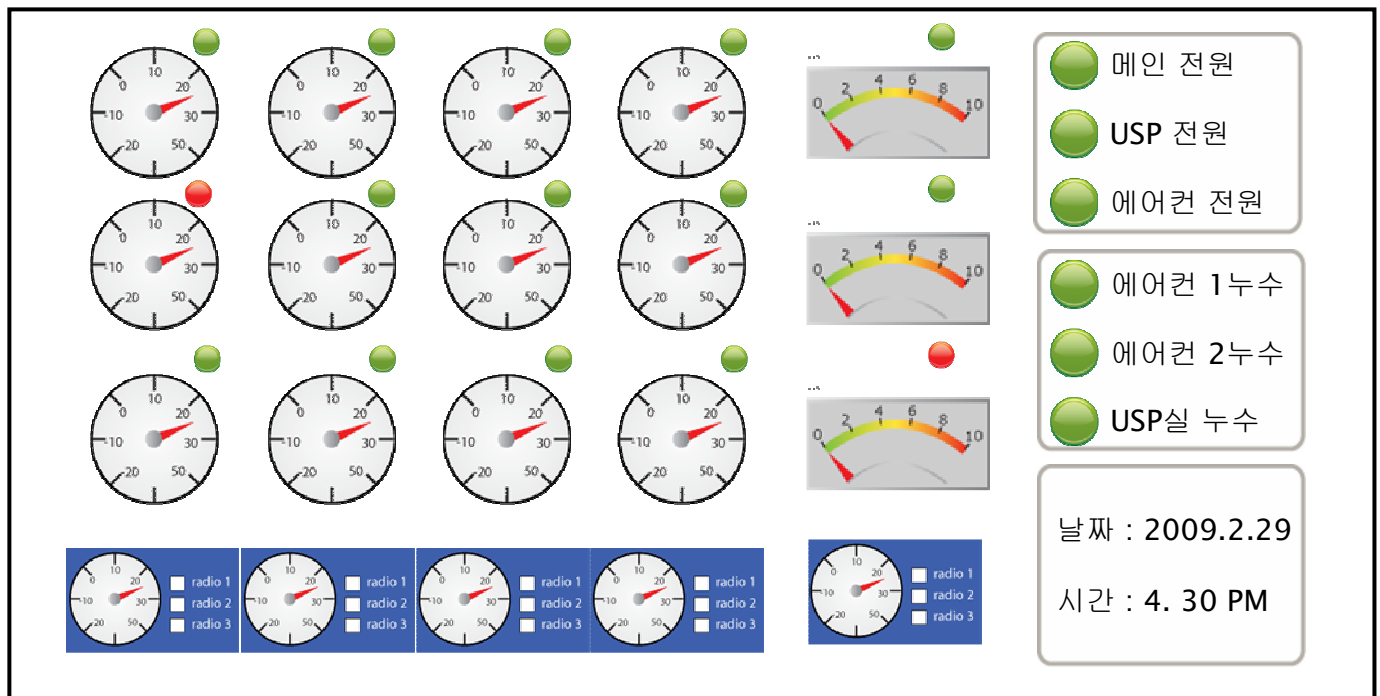


FMS 중앙관리 시스템 상세감시 화면(웹 관리 지원)



1. 중앙 관리 시스템 과 웹 모니터링에서 동일한 화면으로 제공합니다.
2. 전산실 실제 배치도면 이미지 위에 각종 센서를 배치해 드립니다.
3. 각 설비의 상태 조회 및 경보는 휴대폰 문자 메시지로 보내드립니다.
4. 선택옵션에 따라 에어컨 켜기/끄기 버튼, 누수감시 버튼, 누수경보
출입문 열기 버튼, 출입문 상태 표시, 조명 켜기/끄기가 가능합니다.
5. LED 조명옵션은 야간에 카메라로 보기 위한 약한 조명 입니다.

전산실 중앙관리 센터 상세감시 화면(웹 관리 지원)



표준 패키지 기능

1. 화면구성 : 전체 / 상세 감시 화면.(영상화면 포함가능)
2. 기록기능 : 엑셀파일 저장.
3. 레포팅기능 : 일보/주보/월보 , 엑셀레포팅, 워드 레포팅
4. Listing 기능 : 검색 일시 및 시간으로 검색 리스트, 엑셀 리스트
5. 경보기능 : 휴대폰 문자통보, 이메일통보, 조명제어, IO제어.
5. 웹 기능 : 웹 브라우저로 전체/상세. 및 기록보기 화면

설비관리 옵션 제품 체 사양



디스플레이 장치 사양(온습도 센터 장비)

타 입 : 벽 부착형
제 품 크 기 : 250mm x 200mm x 60mm



온습도 센서 사양

타 입 : 벽 부착형
제 품 크 기 : 60mm x 34mm x 8mm



주제어부 사양 (모바일 온습도 본체)

타 입 : 벽 부착형
제 품 크 기 : 270mm x 170mm x 50mm
감시센서채널 : 총 10개(보호회로 내장)
- 입력 8 채널, 전원감시 채널 1채널, 점검 1채널
누수감지센서 : 최대 8개까지 연결 가능
출 력 접 점 : 총 2개 (NO 또는 NC 선택가능)



인터넷 데이터 로거

타 입 : 32비트 프로세서, 2기가 바이트 플래쉬 용량
엑셀파일 형식저장, 10/100 네트워크, FTP, Telnet 지원
온도/습도 기록주기 초단위설정, 파일기록주기 일/주/월/년



단전 감시 장치 사양

타 입 : 벽 부착형
제 품 크 기 : 315mm x 250mm x 85mm
단전 감시 입력 : 220V 50/60Hz AC 전압 감지 방식



누수감지 모듈

타 입 : 벽 부착형
제 품 크 기 : 100mm x 60mm x 25mm
보 호 회 로 : 퓨즈 및 포토커플 회로절연



누수 감지 센서

타 입 : 바 타입 / 케이블 타입 선택
제 품 크 기 : 1~3 m(Bar) / 200m(Cable)
측 정 방식 : 저항변화 측정방식



조명 제어 장치 사양

타 입 : 표준 100 x 100 mm 2구 콘센트
조명제어회로 : 4 회로 랫치 릴레이 방식
통 신 방 식 : RS-485 통신 (멀티 접속 방식)