

전산설비 운영효율 극대화를 위한 설비관리 소프트웨어

UbiGuard

UbiGuard는 전산센터 및 무인기지국 등에 설치되어 있는 주요 장비를 원활하게 운영하기 위해서 설치되어 있는 부대 설비들에 대한 안정성을 확보하기 위한 실시간 통합 관제 시스템으로 사전 장애 예측을 통한 전산사고 예방 및 신속한 장애처리를 통한 대형사고 예방 등 각종 사고로 인한 업무손실을 최소화한 전산센터 및 기지국의 무정지 / 무중단 서비스가 지속될 수 있도록 지원하는 시스템입니다.

활용분야



전산실



연구소



방재실



제품창고



기지국

감시대상

- > UPS, Battery, 발전기, 공조, 누수, 소방설비와 DVR의 영상화면 등을 콘솔에서 모니터링 한다.
- > RTU에서 수집한 데이터는 LAN(TCP/IP)를 통하여 FMS서버에 전송하여 운영자가 관리하도록 한다.



주요기능

| 주요기능 | 기능설명 |
|------------|--|
| 설비 감시 기능 | <ul style="list-style-type: none"> - 관리 대상 설비에 대하여 개별적인 상태 인식 가능함. - 관리 대상 설비 및 환경장애 발생시 Icon의 Color가 변경됨. |
| 환경 감시 기능 | <ul style="list-style-type: none"> - Digital(출입문 열림, 화재발생) 신호에 대하여 상태 감시 - Analog(온/습도 변화) 신호에 대하여 상태 감시 |
| 성능 관리 기능 | <ul style="list-style-type: none"> - 지역, 설비, 시간에 검색에 따른 보고서 제공 - 종합 Master DB에서 제어 이력 조회 및 감시 설비 정보와 운영자 입력 정보 관리 |
| 실시간 경보 기능 | <ul style="list-style-type: none"> - 장애 알람 Pop-Up으로 즉각적인 경보를 표현하고 알람 발생과 복구시간을 이력관리 한다. - 지정된 관리자에게 문자메시지 와 E-mail을 통한 경보내역을 담당자에게 전송한다. |
| 장애 관리 기능 | <ul style="list-style-type: none"> - 모든 현황을 한눈에 볼 수 있는 Map형식의 화면으로 24시간 감시 - 원격 제어(전원 On/Off)를 통해 장애 장비를 확인하고 발생을 신속히 처리 |
| 영상 감시 기능 | <ul style="list-style-type: none"> - CCTV 화면 연동 및 카메라의 Pan/Tilt/Zoom 제어 - 경보 발생에 따른 카메라 연동 제어 |
| 확장성 및 출력기능 | <ul style="list-style-type: none"> - UPS, 항온항습기, 온/습도센서, 출입문센서의 추가가 가능한 확장이 유연한 구조 - 보고서 출력으로 알람 발생 빈도, 데이터 이력, 설비 목록 등 출력 가능 |



기대효과

