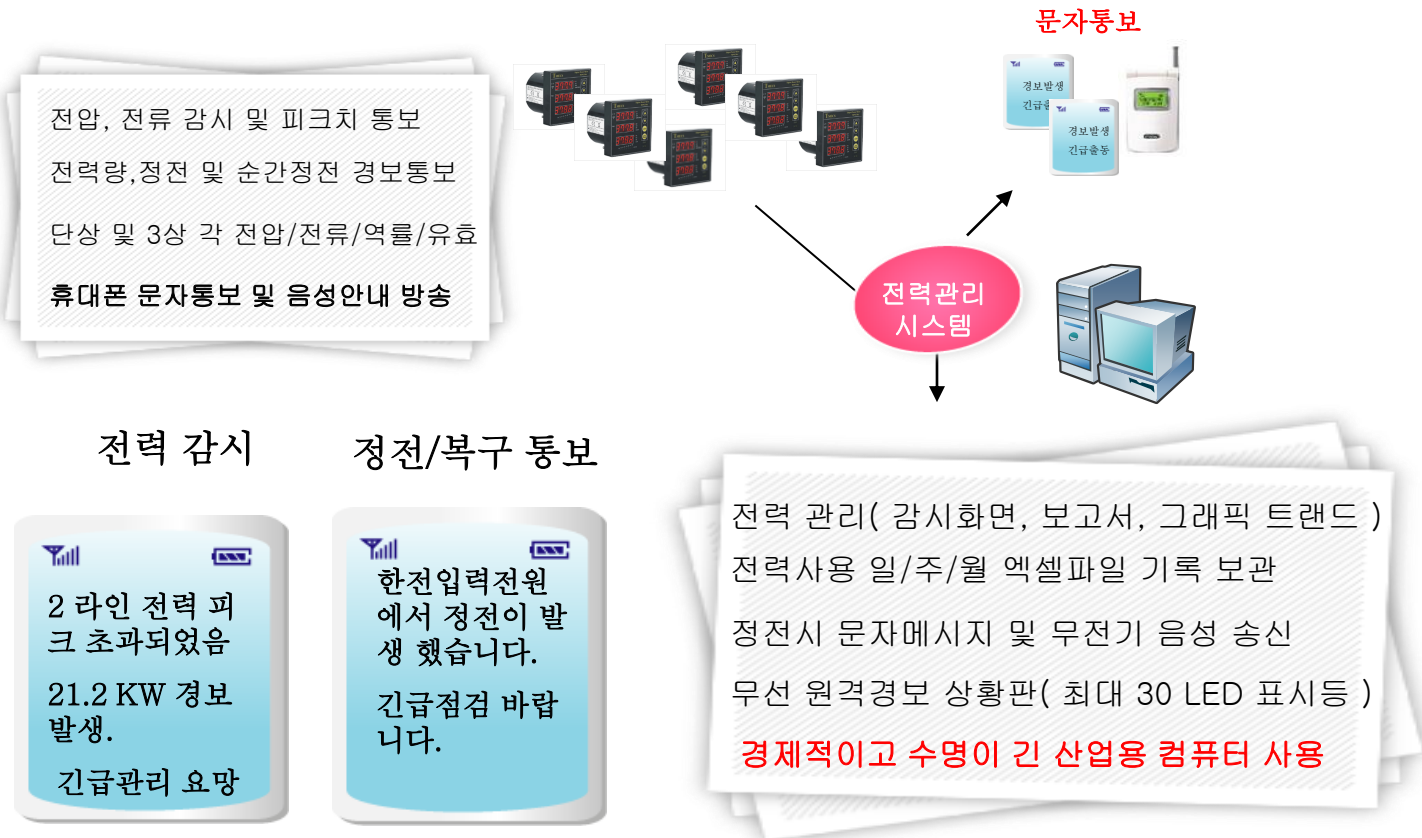


웹으로 전력중앙관리 시스템

웹으로 전력관리시스템 소개

공장, 빌딩, 매장, 창고 및 수배전반 등의 전압/전력/역률 과 전력량/피크/전력부하를 감시 모니터링 하고, 기록하며, 경보발생시 이를 휴대폰 문자메시지로 통보해 주는 시스템 입니다



웹으로 전력관리 시스템 주요 기능

1. 기본 기능 : 1) 전압, 전력, 전력량, 역률, 주파수, 유효-무효전력, 순간정전 감시 및 기록
2) 전력관리 피크치 문자통보, 휴대폰 원격제어(원격지 모바일 파워 제어)
3) 감시전원 (3상 32개소 이상 , 단상 240개소 이상)
4) PC 모니터링 중앙관리 시스템, 엑셀파일 저장, 일반사무용 PC 사용가능

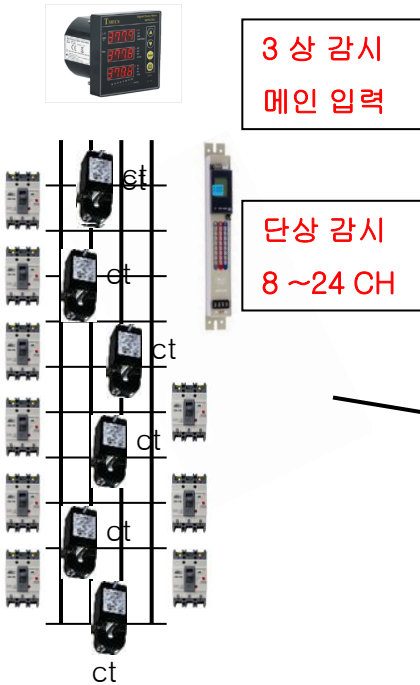
관련 제품 [전력관리 및 설비경보 알림 시스템]

1. **무선전력 관리** : 와이파이 무선통신으로 빌딩 및 공장 생산라인별로 전력 사용 중앙 관리 및 분석
2. **웹으로 전력관리** : 공장 및 빌딩의 전기실의 전력을 중앙관리, 웹 및 앱모니터링, 최대전력 문자통보
3. **모바일 정전** : 정전 및 순간정전 발생시 휴대폰 문자 및 음성통보 및 조회
4. **모바일 알람** : 설비경보, 화재 및 각종알람 발생을 휴대폰 문자로 통보 및 조회, 휴대폰 제어
5. **모바일 파워** : 휴대폰 문자 와 전화로 릴레이 제어, 설비제어, 경광등, 조명제어, 에어컨 제어

□ 웨비로 전력감시 시스템 구성도

3상 전압/전력 감시

단상 전압/전력 감시



1. 휴대폰 문자메시지 통보

- 경보 문자메시지, 문자메시지 조회

2. 제어 기능(휴대폰 제어)

- 릴레이 제어, 에어컨 ON/OFF

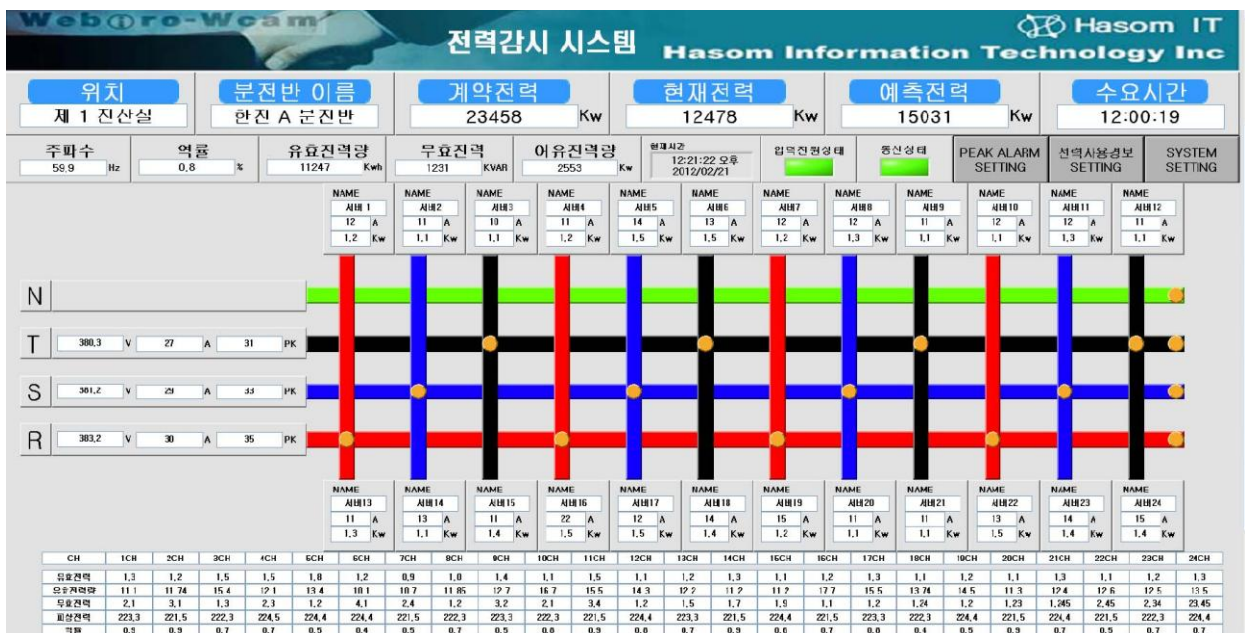


모바일 전력

1. 경보 문자/음성통보
2. 최대 16개 장착가능
3. 전압/전류 조회가능
4. 전압/전류 자동발신

전력감시 메인화면

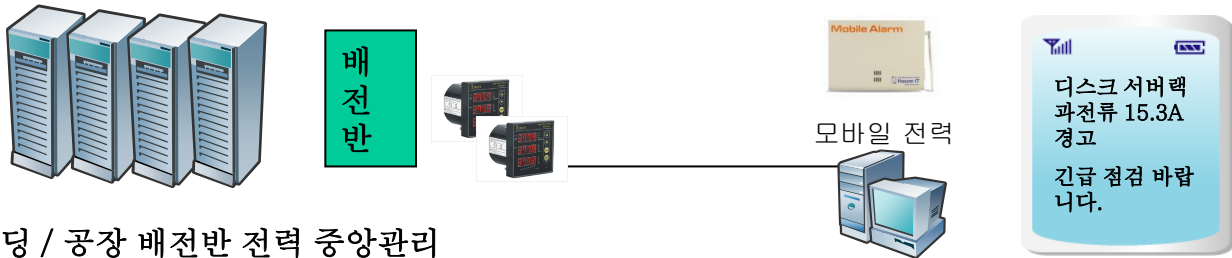
(PC 선택가능(사무용, 산업용), 메인화면 맞춤 지원)



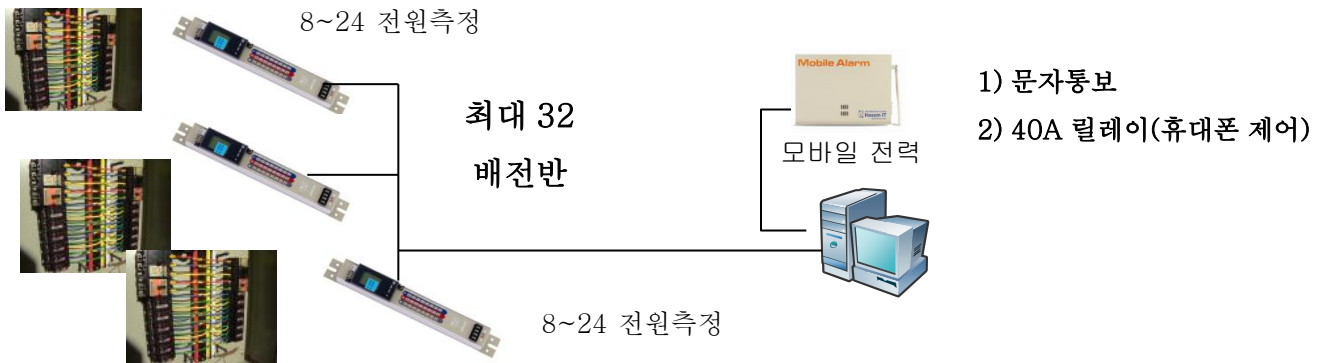
웹으로 전력감시 사례 구성도

빌딩, 아파트, 학교, 공장등에서 수배전 전력 설비를 관리자가 상주하여 24시간 감시하거나 또는 전문가가 주기적인 방문 점검을 할 필요없이, PC로 관리기록 되면서 최대전력발생 또는 정전발생은 휴대폰으로 문자로 통보받고, 무전기를 통해 상황을 통보 하는 시스템 입니다.

전산실 랙/ 실험실 설비 전력 감시(단일 시스템)



빌딩 / 공장 배전반 전력 중앙관리



전력 중앙 관리시스템 화면



웹으로 전력감시 설치 효과

1. 최대 수요전력 감시 및 예측제어의 효율적인 관리(휴대폰 통보 및 조회)
2. 피크전력 감시 및 전원 제어를 통한 전기 기본요금 최소화(**전기료 절감**)
3. 개별 전원 스위치 ON/OFF 및 전원 부하 관리 (**전기료 절감**)
4. 다양한 전기요소 감시 (유효, 무효 전력, 역률, 전력량, 균등 부하...)
5. 운전관리 인원 최소 및 효율화, 전력 데이터처리 및 Report 관리
6. 무선방식의 간단한 유지보수 및 표준제품으로 증설 및 기능추가 용이

전기요금 관련 상식

전기요금 : 기본요금 + 전력량 요금

계약전력 100kw 이상 사용하는 수용가의 전력요금은 검침 당월을 포함한 직전 12개월 중 (12,1,2월) ,여름철(7,8,9월) 및 검침당월 중 가장 큰 최대수요전력(Peak)을 향후 1년간 기본 전력요금으로 합니다.

그러므로,기본요금을 절약하기 위해서 최대사용전력을 넘지 않도록 하고, 일정량의 목표전력을 정해서 사용전력을 감시 및 조정을 하면 많은 비용을 절감할 수 있습니다.

제어부하: 기업 및 공정의 특징에 맞추어 제어가 결정되며, 자동제어부하를 선순위로 하고, 수동제어를 후순위로 설정해서, 작업의 연속성을 확보할 수 있는 스케줄을 짜면 됩니다.

3상, 단상 전력계측기 사양

HS-330 (3상 전력 측정기 1 채널)

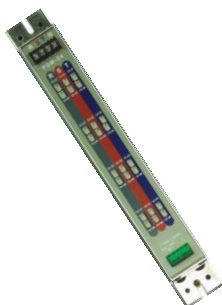


개요:HS-330 은 21종류의 데이터가 측정되며 3상 측정을 위해 3개의 Windows를 가진 전력 측정기 입니다.

측정값 :전압,전류,전력,전력량,주파수,역률,무효전류....

전원 : AC 85 ~ 250V AC(50/60Hz) , 소비전력: 5VA

HSPD-24 (단상 24채널 / 3상 8 채널 전력 측정기)



개요:HSPD-24 는 24 전원을 측정할 수 있는 기기로서, 3상은 8 채널, 단상은 24채널을 측정할 수 있는 측정기 입니다.

측정값 :전압,전류,전력,전력량,주파수,역률,무효전류....

전원 : AC 85 ~ 250V AC(50/60Hz) , 소비전력: 5VA

제품설치 주요사이트 소개

보령제약,일양약품,셀트리온,한국유나이티드제약,중외제약,일동제약,명문제약,씨믹씨엠오코리아,웨펜메디칼,한국에보트,원주의료기기,바이넥스,생물산업기술연구소,피엔씨씨지텍,미샤,대한적십자사,CTC바이오,로레알,SK케미칼,한메덱스,바이넥스,한국존슨,일양바이오팜,유한양행,사이넥스,경잉양행,J&J,한국안센,

현대엔지니어링,빙그레,동국제강,지멘스,포스코,포스코에너지,존슨콘트롤,주식회사 동서,경남에너지,부산도시가스,한화S&C,농심켈로그,한국후지쯔,두산중공업,세아제강,현대삼호중공업,현대산업개발,TV조선,동서식품,중앙일보C&C,중앙일보,BNG스틸,서희건설,SC텔레콤,리바이스,(주)만도,에스떼로더,BM글로벌,금비,YBM시사영어사,울산현대백화점,한국전자인증,한세실업,TNT,KT데이터,포스코강판,대구은행,골프존,대한제당,서울문고,도교일렉트로코리아,경인양행,플러스엔지니어링,우미건설,한미글로벌,세아정보기술,국제일렉트로닉스,삼양감속기,스카니아코리아,GCTsemi,인터썸,YBM토익위원회,하나님의교회,한익스프레스,웰로스,GNTEL,한신평네트웍스,한국에이버리,TRW,홈초이스,신안저축은행,코스코,다우기술,레네테크,호야전자,덕우전자,TNL,청운전력,프라임타워,대전중부보안,모비트론,대림산업,하이텍알씨디코리아,선진,한국샌드빅,한국벤디,커널뱅크,에이플러스에셋,대성산업가스,코오롱빌딩,프리미어빌딩,홍익시스콘,인터네쇼널아웃소싱,IPK,KR선물,로보텍,LIG투자증권,코리안리재보험,ING생명,농협증권,KDB생명,우주일렉트로닉스,첼커코리아,대신투자신탁,콘티넨탈오토모티브코리아,체리부로,진우월드,화인트로,유정전기,대건물산,아바고,대경F&C,태화,동천,실리콘웍스,프라임디지털네트웍스,ENF테크놀로지,청솔EMI,연합자산관리주식회사,신성전기,블리자드,월드전자통신,고려아연,도루코,세아에셋,토마토저축은행,SKC솔믹스,금남농협,외환캐피탈,범한판토스,WIPS,한진중공업,아모제,TJ미디어,진성TEC,대전테크노파크,동진세미켐,ISC,케프,대농산업전기,고려에프앤에프,국제전기서비스,금오전력,세원시스템,정원산업,토러스증권,,삼부단조,위덱스,페라가모,스카니아파이낸스,교보증권,한페이시스,보나뱅크,벤처캐피탈,LSI,SKC중앙연구소,아워홈,FCI,에어프로젠,어플라이드플라즈마,삼보,마르시스,에어리퀴드코리아,경창산업,아사히글라스,천일국제물류,위비스,메트라이프,FEM,청미원,희성금속,에보닉,지트파워,태성산전,텔레칩스,서일E&M,덴소풍성,덴소풍성전자,덴소오토모티브코리아,이지애플러스,대한푸드,코스모화학,토미르빌딩,에스엔제이,현대하이스코,대산도장,미래이노텍,한성기업,KB오토시스,기주산업,한당이,현대웰스,성지디지털,발레오전장,장수원,합천식품,기가레인,서울이푸드,승림카본금속

생명보험협회,한국전기공사협회,한국문화예술위원회,서울서부운전면허시험장,한국금융연구원,대한전문건설협회,정보통신공제조합,한국표준협회,원자력연구소,강원경찰청,항공우주연구원,해운항만협회,금융감독원,국방홍보원,광주정보문화진흥원,한국통신사연합,KIST,법무연수원,전기안전공사,버스공제조합,한국형사정책연구원,생산기술연구원,민주화운동기념사업회,항공우주산업,개발연구원,서울교통정보센터,저작권협의회,인천시설관리공단,법무부,사학연금관리공단,전국시도지사협회,산업연구원,강남도시관리공단,시흥시설관리공단,한국수출포장,창원도서관,생물산업실용화센터,시흥청소년수련관,체육과학연구원,가평농업기술센터,태안보건소,노인복지회관,과천도서관,해양연구원,강원우정청,인제우정청,춘천우정청,원주우정청,영월우정청,속초우정청,강릉우정청,삼척우정청,경정장,서울보호관찰소,원주의료기기,농촌경제연구소,지식경제부이동우체국,발안도서관,서천경찰서,한전KPS,가속기연구소,인천공항공사,황해자유무역구역청,한국국제교류재단,인천서구국민체육센터,금융투자협회,도로교통공단,계양도서관,국토지리연구원,제주농어촌공사,국립공원관리공단,한국석유관리원, 공군군수사령부,동화사,

서울시청,동두천시청,포천시청,진해시청(구청),의정부시청,하남시청,통영시청,문경시청,서귀포시청,과천시청,거제시청,삼척시청,영주시청,남양주시청,사천시청,나주시청,정읍시청,오산시청,경주시청,여주군청,영암군청,영동군청,청원군청,가평군청,서천군청,강화군청,해남군청,고흥군청,함양군청,청양군청,고성군청,양천구청,강북구청,도봉구청,은평구청,강동구청,용산구청,부평구청,부산북구청,부산 수영구청,부산동래구청,부산서구청,부산진구청,부산사상구청,

고등과학원, KAIST, 부산대학교,홍익대학교,경희대학교,동국대학교,성서대학교,가톨릭대학교,평택대학교,경남대학교,울산대학교,인하공업전문대학교,동아대학교,단국대학교,장안대학교,전주교육대학교,금강대학교,건국대학교,한림성심대학교,건국대학교병원,계명대학교,항공대학교,

용인교육지원청,경상남도고성교육지원청,포항교육지원청,부천교육지원청,군포의왕교육지원청,구리남양주교육지원청,경기도광주하남교육지원청,사천교육지원청,포천교육지원청,강서교육지원청,남해교육지원청,창원교육지원청,파주교육지원청,창녕교육지원청,경주교육지원청,시흥교육지원청,양산교육지원청,김포교육지원청,성남교육지원청,이천교육지원청,문경교육지원청,안산교육지원청,고양교육지원청,여수교육지원청,경기도교육정보원,오산교육지원청,안양교육지원청,청도교육지원청,진주교육지원청,하동교육지원청,광명교육지원청,의정부교육지원청,경기도교육연수원,여주교육지원청,거제교육지원청,경상남도교육정보연구원