

삼성 시스템에어컨

- DMS 2.5
- S-NET Cloud
- 멀티 Wi-Fi KIT



CONTENTS

01 DMS 2.5 소개

02 S-NET Cloud 소개

03 멀티 Wi-Fi KIT 소개

01 DMS 2.5 소개

[삼성 시스템에어컨 통합 관리 솔루션]

DMS 2.5는 중계기 없이 간편하게 실외기와 직접 설치가 가능하며, 상위 제어기 연결, 전력분배 피크제어 솔루션 등 다양한 시스템 에어컨 통합 관리 솔루션을 제공합니다.

제어 및 모니터링

- 최대 256실 실내기 제어/모니터링
- 에러이력 관리
- 2D 레이아웃 뷰 기능 지원

피크 전력 제어

- 효율적인 소비 전력 관리
- 우선제어, 순환제어 2가지 모드 구성
- 전체 건물 동시에 Peak 제어 가능

적산 전력 분배

- 에어컨 사용 검침 → 적산 전력 (EHP), 가스분배 (GHP)
- 최대 256실, 365일치 저장



DMS 2.5

원격 제어 조회

- 웹서버 기능 내장
- 원격지 제어/모니터링

스케줄 제어

- 주간/일간 1일 반복
- 최대 256건 예약 기능
- 스케줄제어 이력 조회

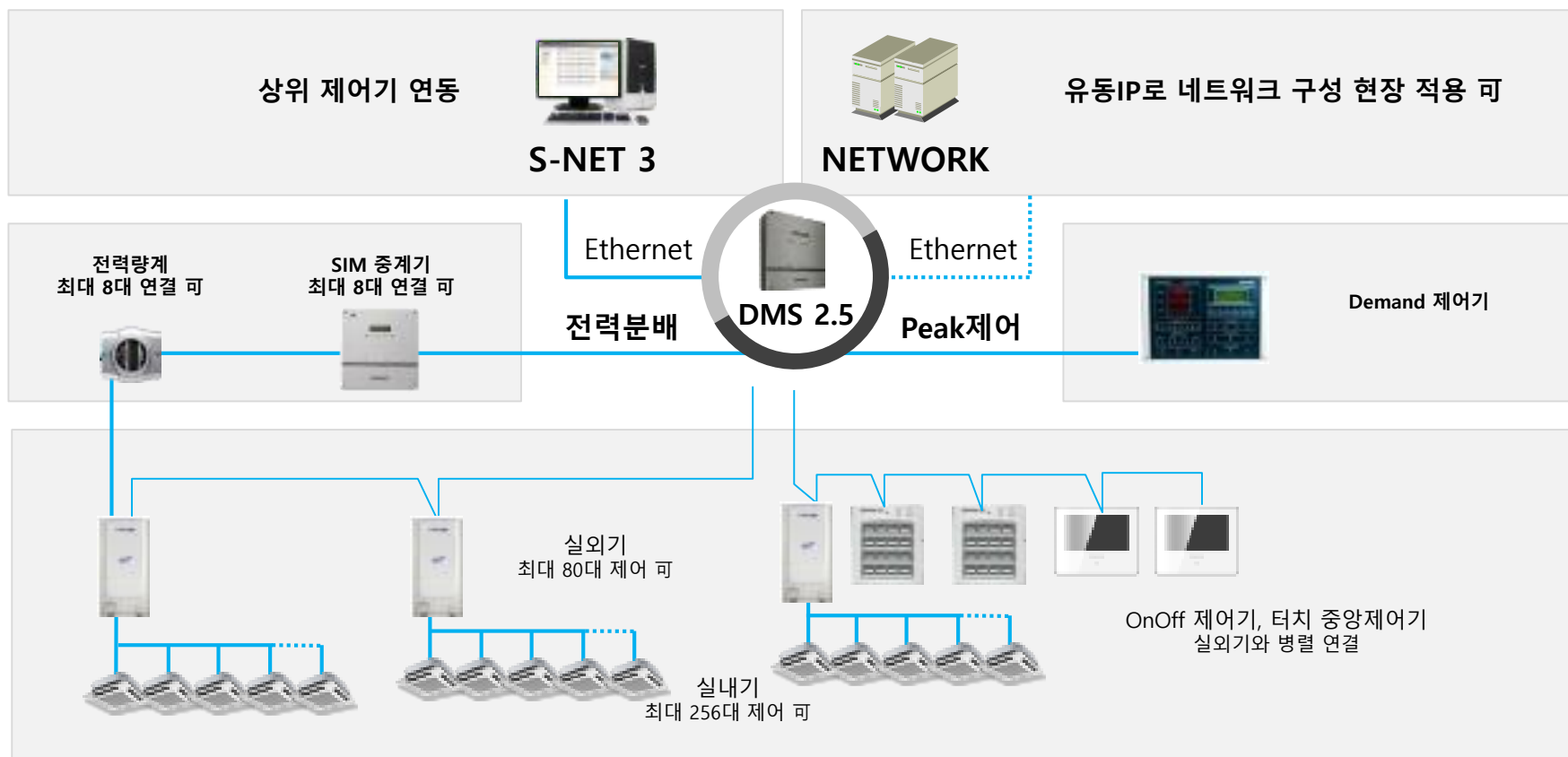
Logic 구성 제어

- 실내기 운전 Logic 제어
- ERV 연동 외기 냉방 기능

01 DMS 2.5 소개

[삼성 시스템에어컨 통합 관리 솔루션]

DMS 2.5는 중계기 없이 간편하게 실외기와 직접 설치가 가능하며, 상위 제어기 연결, 전력분배 피크제어 솔루션 등 다양한 시스템 에어컨 통합 관리 솔루션을 제공합니다.



01 DMS 2.5 소개

[제어 및 모니터링]

에어컨 제어

- 실내기/ERV 256대 On/Off 제어
- 운전모드 및 제한 설정
- 풍량 ; 미풍, 약풍, 강풍, 자동
- 풍향 : 상하, 좌우
- 온도 (18~30℃) 및 제한 설정
- 유무선리모컨 사용제한



혼용운전 방지

- 실내외기 각각 상이한 모드 운전 시 실외기 설정 모드로 실내기 자동 변환



이력 관리

- 사용 이력 관리
- 에러 이력 관리



※ 리모컨 제한 기능도 설정하였고, 스케줄 설정도 되어 있지 않은 실내기가 켜져있을 경우, 원인을 확인할 수 있습니다.

Zone 설정 및 편집

- 현장에 따라 층별, 종류별 Zone 구성하여 화면 편집 가능

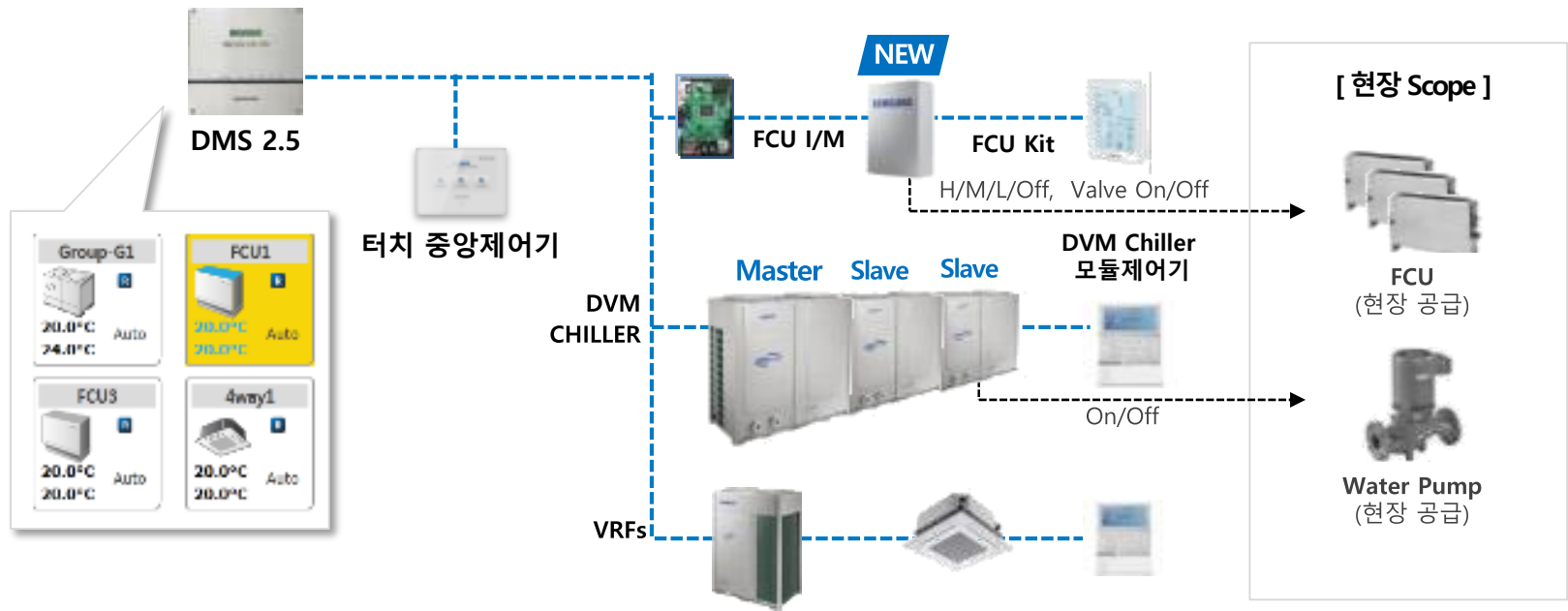


01 DMS 2.5 소개

[제어 및 모니터링]

DVM CHILLER 제어 및 모니터링

- DMS2,5에서는 DVM CHILLER와 FCU kit를 함께 제어 및 모니터링.
- DMS2.5의 "복합공조 로직"을 이용하여 DVM Chiller와 FCU kit의 동작을 연동

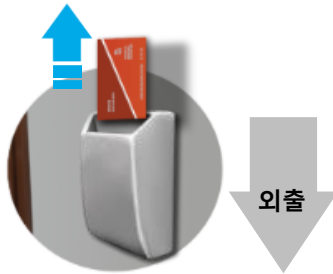


01 DMS 2.5 소개

[제어 및 모니터링]

공실제어 / 입실제어

- 공실제어 : 사용자 외출 시에 실내기를 OFF 하지 않고, 일정 온도를 유지하도록 제어하여 사용자 복귀 시 쾌적한 실내환경을 제공할 수 있는 기능입니다.
- 입실제어 : 사용자 입실을 감지(외부접점을 통해) 하여 예열, 예냉을 수행할 수 있도록 하는 기능입니다



공실 제어					
모드	온도	온도설정	설정온도	설정	비고
공실	공실	25.0	25.0℃	25.0	
15.00.00	15.00	25.0	25.0℃	25.0	15.00.00.00
15.00.00	15.00	25.0	25.0℃	25.0	15.00.00.00

관리자가 DMS2.5를 통해 상세 운전상태를 설정



- 실내기 운전 유지
- 공실 운전 설정에 따라 동작
예) 냉방, 26°C, 자동풍

※ 위 기능을 지원하는 실내기에 한함

자동 전환 운전 (Auto change over)

자동 전환 운전은 실내기의 운전 모드를 자동적으로 전환하여, 일정한 온도 범위 내의 쾌적한 실내 온도를 유지하기 위한 기능으로, 봄이나 가을 날씨와 같이 일교차가 큰 경우 아침/낮/저녁의 공조 모드에 대한 요구가 다를 수 있는데 이를 능동적으로 제어하여, 쾌적한 실내를 유지할 수 있습니다.

오전 7:00



아침은 찬 공기 온도와 적은
인원으로 사무실이 추워서
난방이 필요

오후 1:00



낮에는 사람이 늘고,
PC사용과 외기영향으로
더워서 냉방이 필요



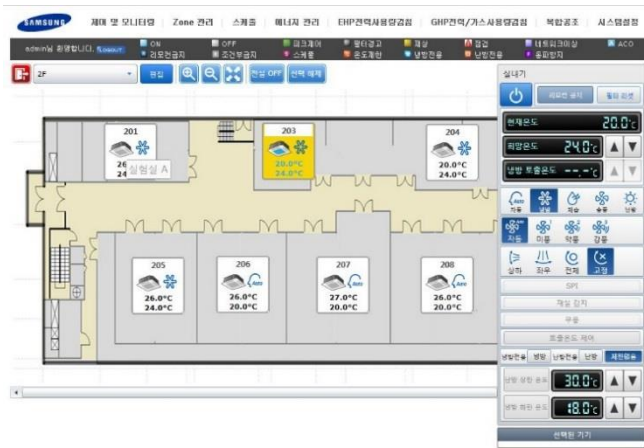
01 DMS 2.5 소개

[제어 및 모니터링]

레이아웃 뷰 기능

- 사용자 중심의 직관적인 제어 및 모니터링 화면을 지원합니다.
- 누구나 간단한 조작만으로 손쉽게 화면을 편집할 수 있습니다.

직관적인 레이아웃 뷰



- 실제 도면 바탕의 제어 및 모니터링 화면 구성
- 화면상에서 실내기의 위치 확인 및 제어
- 실내기의 운전 모드, 온도, On/Off 상태가 실시간 반영된 실내기 아이콘으로 관리 편의

스마트 UI 편집



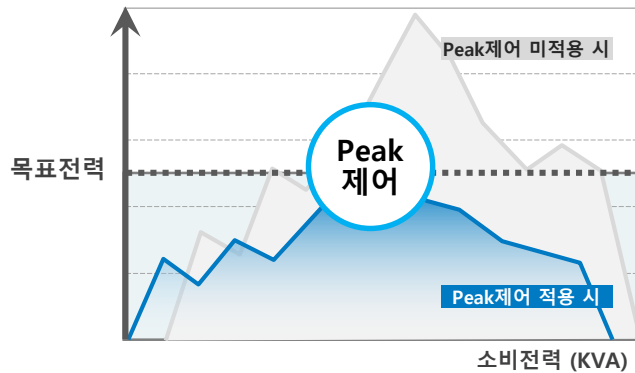
- Zone 별 화면 구성
- Drag & Drop만으로 화면상에 실내기 아이콘 생성
- 배치 변경 또는 리모델링 시 신속한 화면 구성
- 이미지 형식 (jpg, gig, png)의 도면 파일 지원 및 텍스트 추가 기능 지원

01 DMS 2.5 소개

[피크 전력 제어]

경제적인 냉난방 실현

- 계약전력 범위 내에서 전력 사용량을 체크, 목표전력 초과 예상 시 실내기의 운전을 제어하여 목표전력 내에서 경제적인 냉난방을 실현합니다.



Peak제어 미적용 시

- 내년도 기본요금 과다 책정
- 월 에어컨 전기요금 과다부담

Peak제어 적용 시

- 효율적인 소비전력 관리
- 내년 기본요금 제한 효과
- 장기적 전기요금 절감

Peak 전력 前

(2005. 6)

연월	계약전력	실용전력	실용률	실용률	실용률	실용률
2005.03	300	171	12,202	28	188	1,577,130
2005.04	300	171	13,010	31	100	1,625,490
2005.05	300	171	13,390	31	100	1,730,020
2005.06	300	171	17,808	30	100	2,239,430
2005.07	300	171	14,878	31	100	2,033,940
2005.08	300	171	13,090	30	100	1,688,890
2005.09	300	171	14,854	31	100	2,078,390
2005.10	300	171	10,868	31	100	2,114,450
2005.11	300	262	10,018	36	100	3,071,830
2005.12	300	262	18,807	37	100	2,821,380
2005.01	300	262	14,846	39	100	2,569,940
2005.02	300	262	11,366	37	100	2,389,720

262kW 사용 (3,070,500원)

❖ 안양 OO 초등학교

Peak 전력 後

(2006. 6)

연월	계약전력	실용전력	실용률	실용률	실용률	실용률
2006.03	300	142	14,398	30	100	1,534,170
2006.04	300	142	18,229	30	100	1,789,330
2006.05	300	142	16,214	30	100	1,636,630
2006.06	300	142	13,248	30	100	1,482,200
2006.07	300	142	12,389	30	100	1,589,580
2006.08	300	146	10,546	30	100	1,618,620
2006.09	300	146	18,910	30	100	1,980,480
2006.10	300	171	13,471	30	100	1,588,340
2006.11	300	171	13,630	30	100	1,586,330
2006.12	300	171	15,542	30	100	1,729,180
2006.01	300	171	12,282	30	100	1,577,130
2006.02	300	171	13,010	30	100	1,625,490

171 kW 사용 (1,588,340원)

01 DMS 2.5 소개

[피크 전력 제어]

피크 전력 우선 제어

- 과부하 건물 우선 피크 제어
- 3그룹 설정 가능



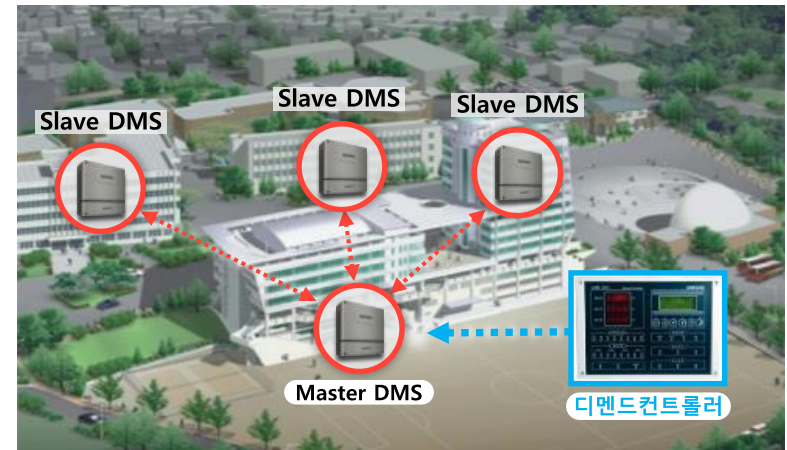
피크 전력 순환 제어

- 순서대로 건물 전체 피크 제어
- 2~8그룹 설정 가능



대형현장의 효율적인 피크전력 제어 가능

- 각 건물에 설치된 Master DMS 2와 Slave DMS 2 간 소비전력 정보를 공유하여 대형현장의 효율적인 피크전력 제어가 가능합니다.

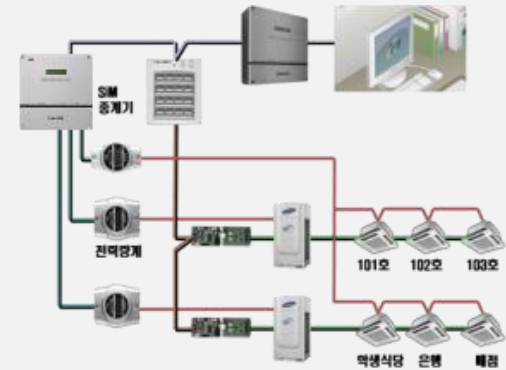
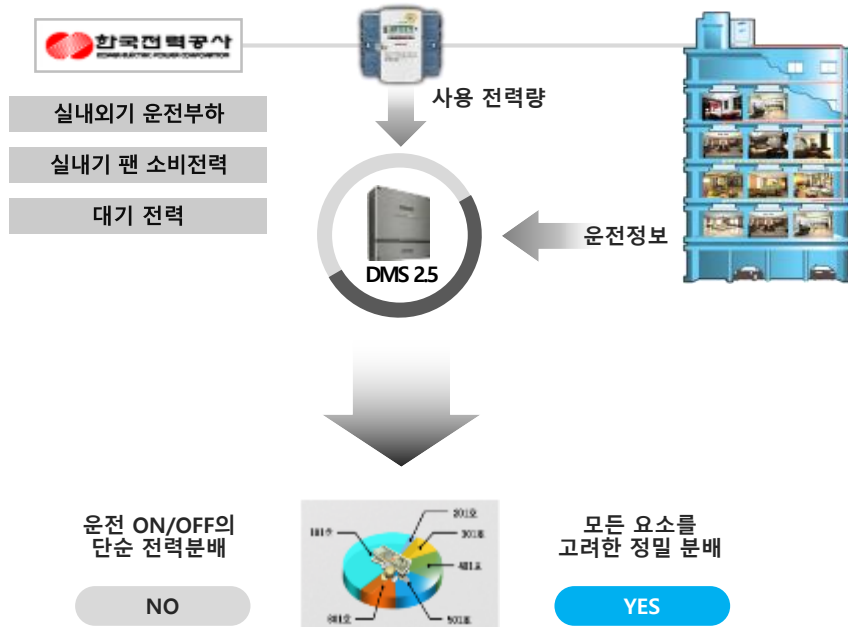


01 DMS 2.5 소개

[적산 전력 분배]

세대별 정확한 전기 요금 분배

- DMS 2.5는 SIM 중계기로부터 받은 전력량과 실내기 개별 운전 상황에 따라 사용 전력량을 계산하여 임대상가, 오피스텔 등의 세대별 정확한 전기 요금 분배가 가능합니다.



- 기간별 실내기 전력사용량 및 사용비율 조회
- 기간별 실외기 전력사용량 조회
- 전력량계 표시값 실시간 조회
- 365일간 전력량 저장
- 전력 / 가스분배 동시 가능
- 엑셀 파일로 저장 가능

연월일	실내기 전력량 (kWh)	실외기 전력량 (kWh)
2009-06-14	15.2	15.2
2009-06-15	15.2	15.2
2009-06-16	15.2	15.2
2009-06-17	15.2	15.2
2009-06-18	15.2	15.2
2009-06-19	15.2	15.2
2009-06-20	15.2	15.2

연월일	실내기 전력량 (kWh)	실외기 전력량 (kWh)
2009-06-14	15.2	15.2
2009-06-15	15.2	15.2
2009-06-16	15.2	15.2
2009-06-17	15.2	15.2
2009-06-18	15.2	15.2
2009-06-19	15.2	15.2
2009-06-20	15.2	15.2

- ❖ 한석테크, 옴니시스템, LS산전, 한국마이크로닉 전력량계 연결
- ❖ 전력량 조회는 일단위로 조회 가능합니다.

01 DMS 2.5 소개

[스케줄 제어]

스케줄 설정 기능

- 원하는 날짜에 원하는 온도, 원하는 운전모드로 예약 운전이 가능합니다.
- 예약기간 중 예외일을 설정할 수 있습니다. (휴일, 휴가, 방학 등)

매주 운전

매일 운전

스케줄 설정 기능

- 예약 설정된 실내기가 정상 동작하였는지 확인할 수 있습니다.



스케줄이름	발생 시간	제어 주체	제어 유형
가나다	2009.10.22 14:56:00	DMS 내부 기능	스케줄 제어

제어기기 (DVM) :
 102호(00,00,15), 201호(00,00,14), 301호(00,00,13), 403호(00,00,12), 503호(00,00,11),
 103호(00,00,09), 202호(00,00,08), 302호(00,00,07), 402호(00,00,06), 504호(00,00,05),
 104호(00,00,04), 203호(00,00,03), 303호(00,00,02), 401호(00,00,01), 502호(00,00,00)

제어기기 유형 : DVM 기기
 전원 : 커검, 운전모드 : 냉방, 설정온도 : 23, 풍량 : 강풍, 풍향 : 상하

01 DMS 2.5 소개

[Logic 구성 제어]

설정한 조건에 따라 실내기가 운전하는 smart 운전 기능

실외 온도에 따른 운전 제한

- 사용자가 지정한 온도 조건하에서만 운전할 수 있도록 제한하여 불필요한 사용을 방지함



0°C 이하에서만
난방모드 작동
하도록 설정



실외 온도 센서의
평균값 산출

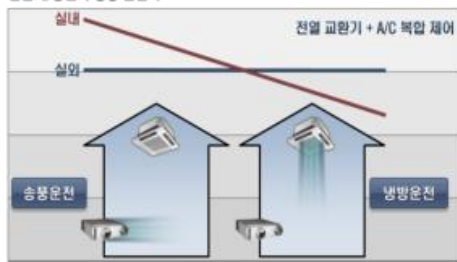


0°C 이상의 경우
난방 작동 불가

외기 냉방 자동운전

- 전열교환기와 에어컨의 복합제어를 통한 Energy Saving 효과

환열기, 동절기 냉방 운전시



외기도입량을 늘리는
송풍운전으로 스타트

실내 온도가 더 떨어지게 되면
냉방운전으로 전환

Security Level 기능

- 최고관리자 (Admin) 계정은 사용자 ID를 부여할 수 있고, ID별로 Admin, 관리자, 일반사용자로 권한 구분을 할 수 있고, 각 권한별로 접근 기능 메뉴를 설정할 수 있습니다.

관리자 ID 접속 화면



Admin

관리자

일반사용자

각 권한별
화면 구성

사용자 ID 접속 화면



02 S-NET Cloud 소개

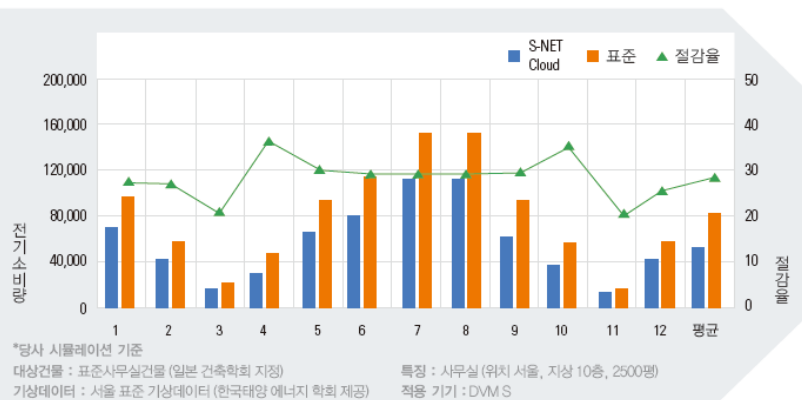
[에너지 관리 원격 솔루션]

S-NET Cloud는 편리한 원격 관리를 통해 경제적인 에너지 절감을 실현하는 **에너지 관리 원격 솔루션** 입니다.

경제적인 에너지 절감

- 에너지 제어 적용 시 최대 25.3% 에너지 절감, 30% 비용 절감
※ 적응쾌적제어 (ACC) + 변동 요금제 대응 (PRC) + 고효율 운전

연간 전기요금절감(전기료 절감) : 30.0%



편리한 원격 관리

손쉬운 관리 기능제공

- 운전 현황 Dashboard 지원
- 에너지 누수 의심 기기 검지 및 개선 가이드 제시
- Mobile 기기를 통한 제어 및 모니터링
- 복수 현장 원격 관리

삼성 원격 관제센터 연동

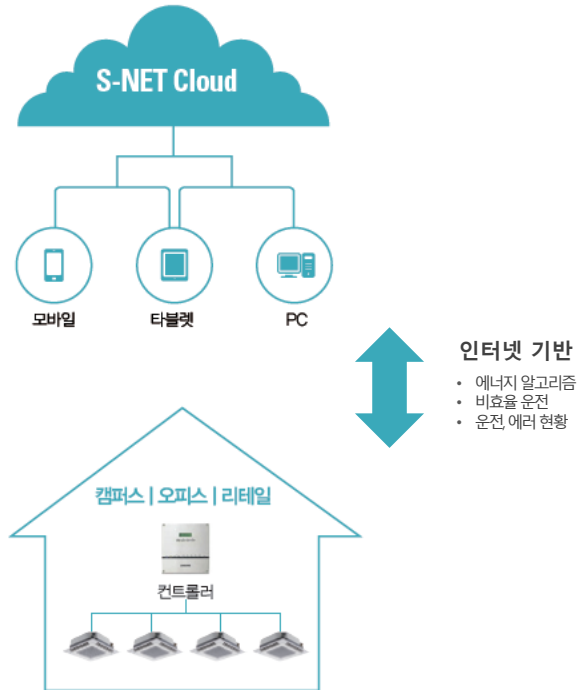
- 현장 특성에 맞는 에너지 제어 설정
- 에너지 분석을 통한 리포트 발행
- 에너지 절감 기술문의 대응
- 고장 발생 시 신속 서비스 대응
(*유지보수 상품 연계(옵션 시))

02 S-NET Cloud 소개

[솔루션 구성 및 추천 현장]

S-NET Cloud는 편리한 원격 관리를 통해 경제적인 에너지 절감을 실현하는 **에너지 관리 원격 솔루션**입니다.

솔루션 구성



추천 현장



학교/ 공공기관

- 공조기기 관리자가 없는 중소현장이지만 국가 정책과 맞물려 냉난방 에너지 절감 및 효율적인 관리가 필요한 곳



프랜차이즈/은행 등



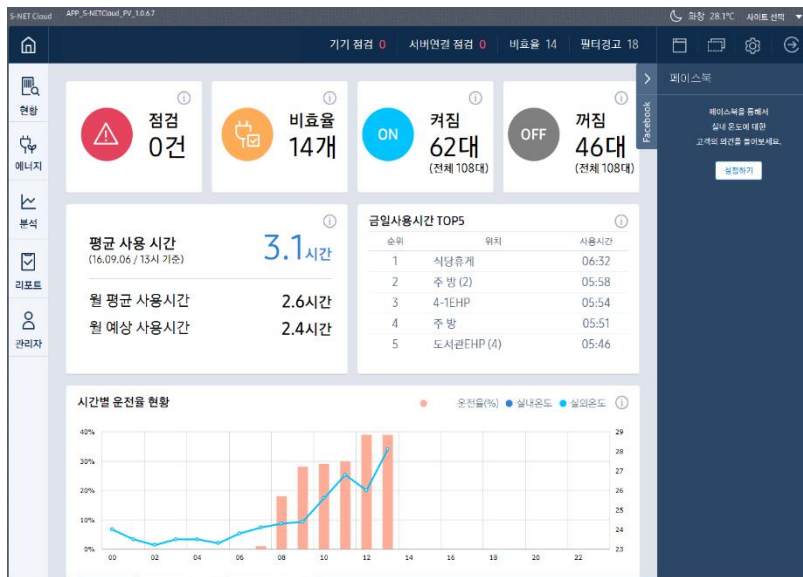
02 S-NET Cloud 소개

[실시간 모니터링]

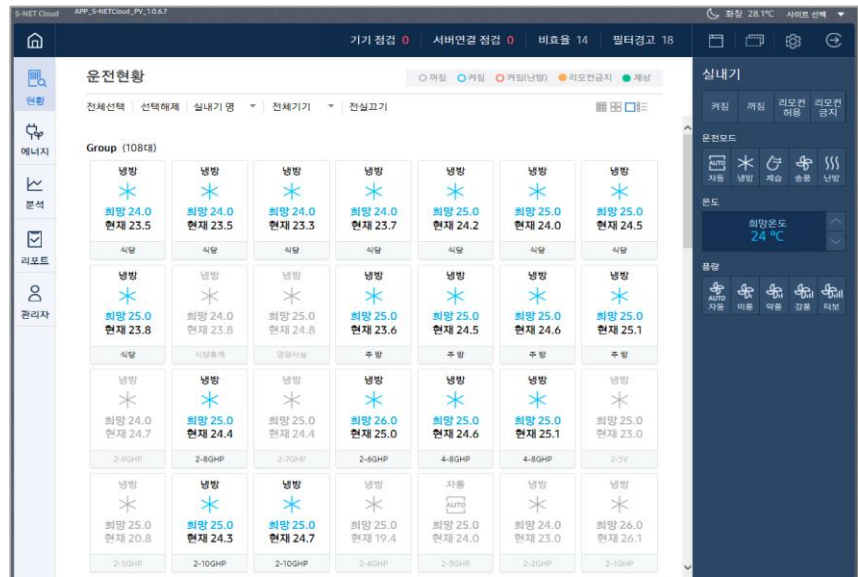
고장 및 운전 현황, 에너지 누수가 의심되는 운전에 대한 가이드를 쉽게 파악할 수 있도록 Dashboard 화면을 제공하여 더욱 효율적인 관리가 가능합니다.

Dash board 제공

관리자가 현재 냉난방기 운전 상태 및 에너지 사용 현황을 쉽게 파악할 수 있도록 최적화 된 관리 화면을 제공합니다.



[운전 현황Dashboard]



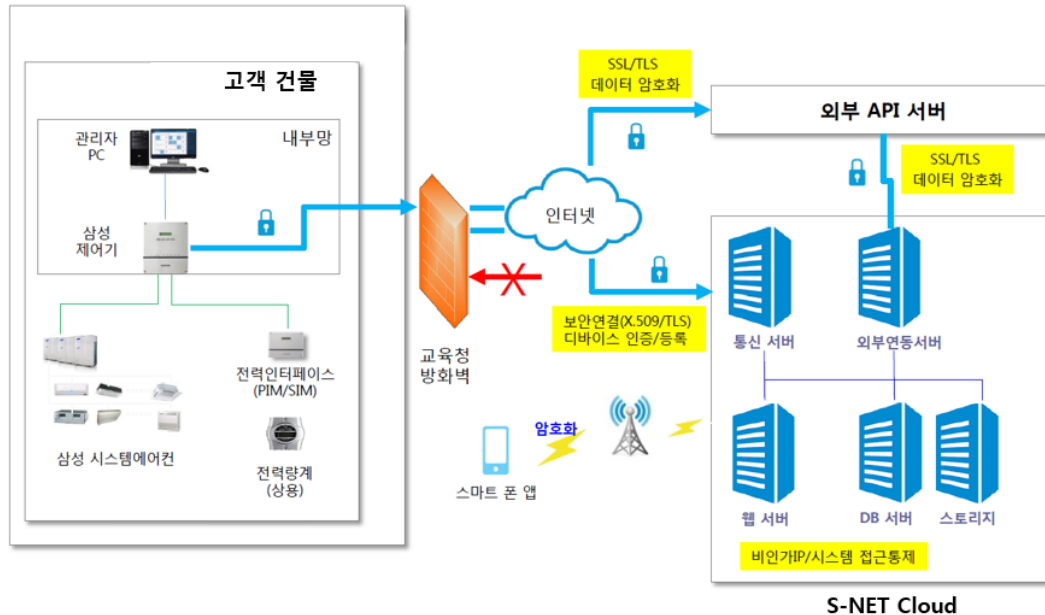
[운전 현황 상세]

02 S-NET Cloud 소개

[실시간 모니터링]

사용자는 Samsung Account 서비스 연동을 통해 계정관리를 진행하며, 비인가 된 사용자는 접근을 차단합니다. 전송 데이터 암호화 등 다양한 보안강화 정책으로 안전한 원격 관리 시스템을 제공합니다.

보안 강화



디바이스인증

- 디바이스 인증수행 시 반드시 설치기사의 승인단계를 거치도록 함
- 승인되지 않은 디바이스는 서비스 차단

데이터 접근레벨 차단

- 고객은 자신이 등록한 현장의 데이터에만 접근이 가능함

보안 연결을 통해 전송 데이터 암호화

- 디바이스 보안연결(X.509/TLS) 적용
- 공인인증서를 통한 웹페이지 SSL 적용

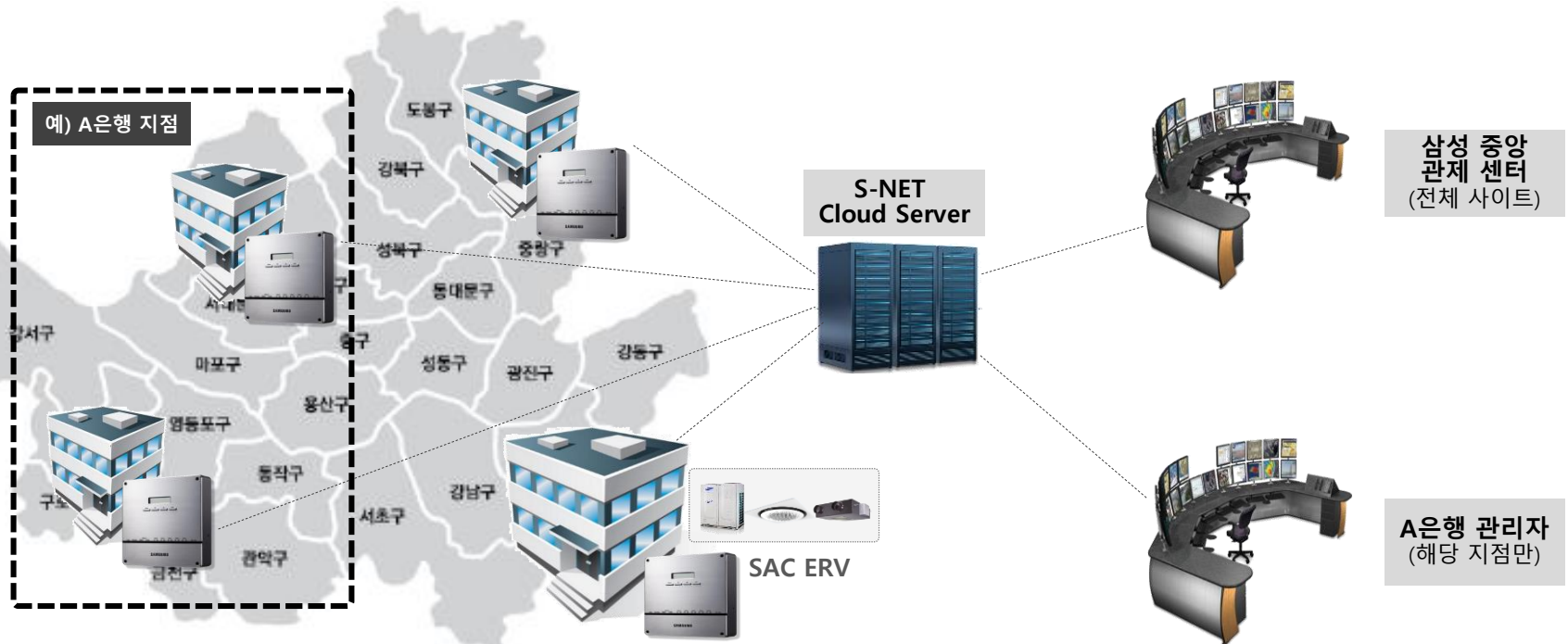
신뢰성 있는 서비스 제공

- 비인가IP 및 시스템 접근차단
- 유해트래픽 감시

02 S-NET Cloud 소개

[모바일 제어]

원격지에서 실시간으로 제어가 가능하며, 특히 복수 현장을 원격으로 관리 할 수 있어 프랜차이즈/은행 등의 경우, 본사에서 각 지점의 에너지 사용 현황을 편리하게 관리할 수 있습니다.



02 S-NET Cloud 소개

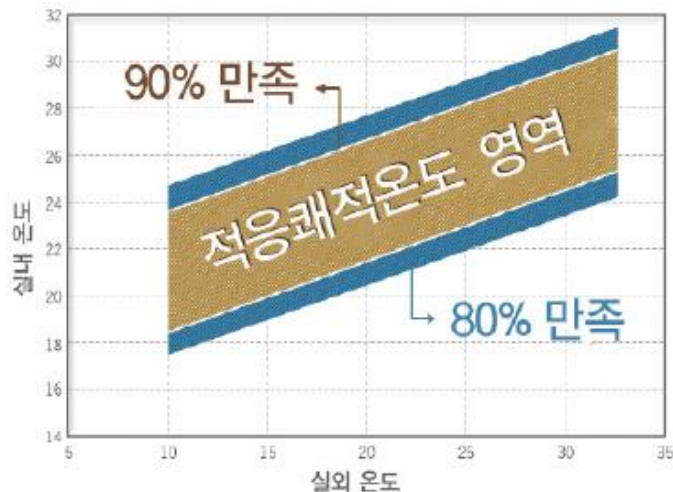
[에너지 절감]

삼성의 첨단 기술력을 망라한 쾌적온도제어와 함께 에어컨 제조사만이 가질 수 있는 정밀한 기기 제어를 통해 쾌적함은 물론 냉난방 에너지를 효율적으로 절감해드립니다.

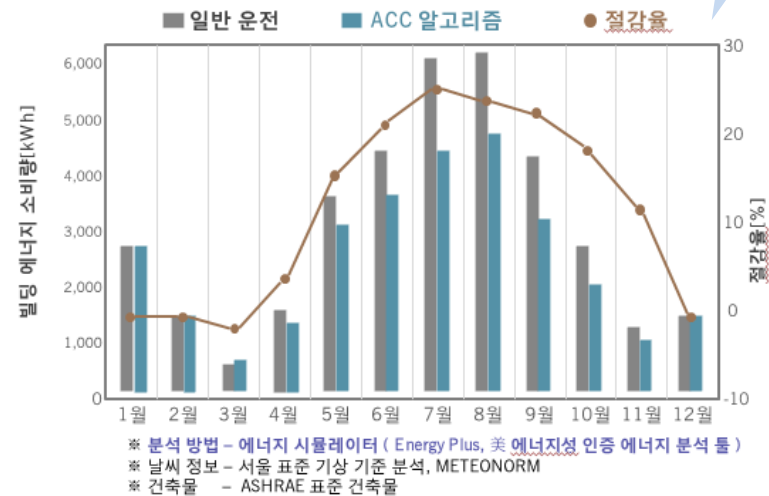
적응 쾌적 제어 (Adaptive Comfort Control)

- 전세계 8개 기후대에 대한 생활환경 기반 쾌적 온도 범위 선정하여 쾌적 범위 내 경제적인 에너지절감 제어 실시
- 적응 쾌적 제어 적용 시, 최대 연간 16.9% 에너지 절감 예상 (서울 기준, 냉방 24도 운전 대비)

실외온도와 쾌적온도 관계



적응 쾌적제어(ACC)와 에너지 절감



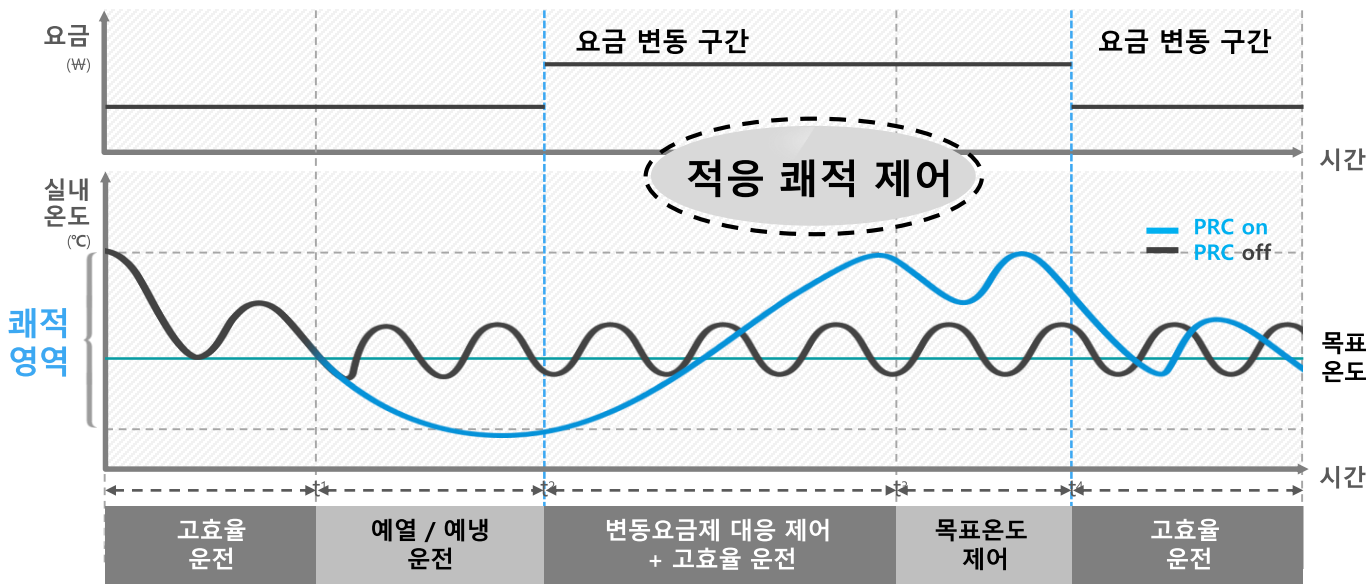
02 S-NET Cloud 소개

[에너지 절감]

시간대별로 변동하는 요금체계에 대응하기 위해, 실내온도 및 실외기 성능을 적절히 제어하여 에너지 소비량과 운전 비용을 절감합니다.

변동 요금제 대응 제어 (Pricing Response Control) 적용 예

- 고효율 운전 - 실내부하를 계산하여, 부하에 따라 실외기 능력 제어
- 예냉·예열 운전 - 高 요금대를 대비한 예냉·예열 운전
- 변동 요금제 대응 제어 - 재실자의 쾌적감을 해치지 않도록 실내온도를 서서히 변경하는 제어



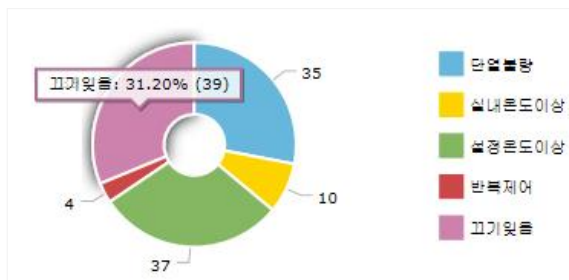
02 S-NET Cloud 소개

[에너지 절감]

창문이 열려 있거나, 고기를 잊은 경우와 같이 사용상의 부주의로 냉난방 에너지가 낭비될 수 있습니다. 이러한 에너지 누수 운전 가능성이 있는 기기를 검지하여, 냉난방 기기 사용시 개선 방안을 제안하는 솔루션입니다.

비효율 운전 검지

Dashboard를 통해 상시 비효율 운전 검지 상태 알림



비효율 운전 검지 유형



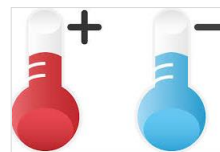
공간 누수 검지

실내기별/공간별 온도변화 특성을 분석
공간 내 열누수 (창문출입문 개방/단열불량)
검지 및 조치통보



시간 누수 검지

실내기별 장시간 운전이나 규정 시간 외
운전 검지 및 알람 각 스케줄 제어보다
통합된 제어/관리



설정 온도 관리

쾌적 기반 설정온도 제어
외 비정상적 / 비효율적 설정온도에
대한 검지 및 변경 요청

02 S-NET Cloud 소개

[에너지 절감]

계절별/용도별 사이트의 특성을 특화된 에너지 절감제어를 설정 및 변경할 수 있습니다.

에너지 절감 제어 설정

S-NET Cloud APP_S-NETCloud_PV_1.0.6.7 화상 28.1°C 사이트 선택

세종_아름초등학교 기기 점검 0 서버연결 점검 0 비효율 14 필터경고 18

에너지 절감 제어

요금제대응 제어 적응패적 제어 예냉예열 제어 **휴식시간 제어** 운전종료 시간 제어

그룹 별 설정 정보

☐	그룹명	적용여부
☐	Group	적용

그룹 별 휴식시간 정보

STEP 01 1교시는 08 : 00 부터 진행합니다.

STEP 02 수업시간은 45 분간 진행하고, 쉬는 시간은 10 분간 진행합니다.

STEP 03 점심시간은 05 교시후, 50 분간 진행합니다.

STEP 04 요일별로 수업시간을 선택해 주세요.

월	화	수	목	금
7교시	7교시	7교시	7교시	7교시

STEP 05 수업시간의 희망온도와 풍향 정보를 선택해 주세요.

희망온도 24 °C

풍향 미풍 약풍 강풍

적용 해제

- 에너지절감제어
- 설정가능 제어
- 요금제 대응제어
- 적응패적 제어
- 예냉예열 제어
- 휴식시간 제어
- 운전종료 시간제어

02 S-NET Cloud 소개

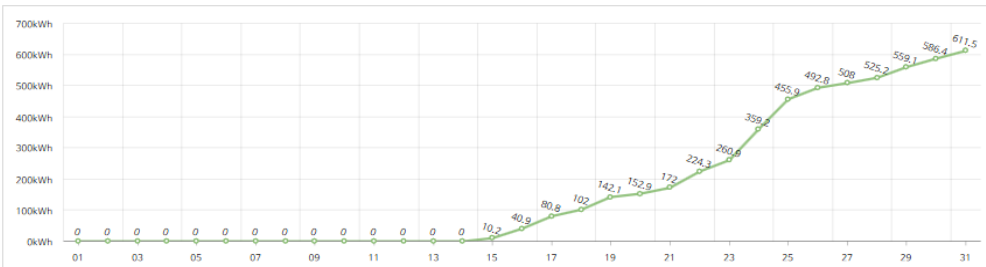
[에너지 절감]

운전 이력을 기록하여, S-NET Cloud 서버에서 자동으로 에너지 리포트를 발행합니다. 삼성 원격 관제 센터의 전문인력의 종합 검토의견을 통해, 해당 사이트의 효율적인 냉난방 기기 운영 방법을 제시합니다.

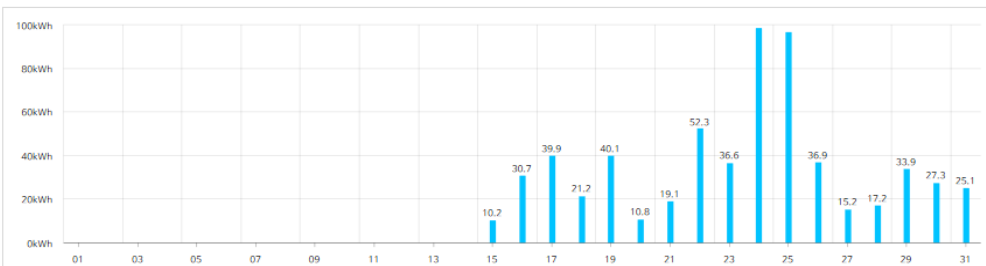
월간 발행 에너지 리포트

- 설치현황 및 운전현황(운전시간/소비전력량) - 그룹별(층 또는 학년)/실외기별 운전 특성 비교
- 비효율 운전 검지 이력 - 통계 분석 및 개선 방안 의견 제시

2-1. 운전현황 : 소비전력량 -> 일일 누적 소비전력량

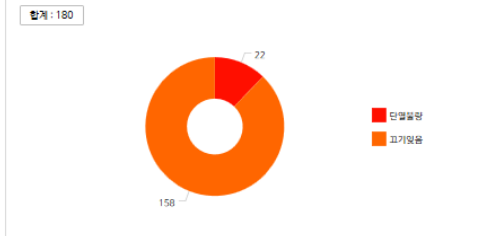


2-1. 운전현황 : 소비전력량 -> 일별 소비전력량



3. 비효율운전 검지현황

- '16.9월 모두 180회의 비효율운전이 검지되었습니다.



단열불량(22건)

순위	실내기	건수
1	아름초등학교-행정실EHP	4
2	아름초등학교-숙직실EHP	3
2	아름초등학교-식당휴게	3
2	아름초등학교-영양사실	3
5	아름초등학교-14.00.13	2

참고사항

- 해당 실내기가 있는 공간에 출입문/창문 개방 등으로 외기 유입이 많이 발생하거나 벽체 등의 단열이 불량하지 않은지 확인해 주십시오.

02 S-NET Cloud 소개

[실증 사례]

월간 발행 에너지 리포트

- S-NET Cloud 적응쾌적제어(ACC) 적용 전/후 비교 시 **평균 14.6% 에너지 절감 효과**
- 비효율운전 금지 데이터를 활용한 각 학교에 적합한 에너지 절약 프로그램 추진



학교명	끼기잇음	단열불량	반복제어	부하변동	설정온도	시간초과	실내온도	검지율
A초	9.7%	1.9%	2.7%	0.3%	0.0%	0.0%	0.2%	14.8%
B초	3.2%	4.9%	1.4%	0.4%	1.7%	0.0%	3.6%	15.2%
C중	9.7%	4.8%	0.9%	1.2%	0.1%	0.1%	5.2%	21.9%
D고	17.3%	2.5%	3.5%	0.5%	0.1%	0.0%	1.6%	25.4%

비효율운전 검지율(=검지건수/(실내기수x운전일수))

02 S-NET Cloud 소개

[제품 정보]

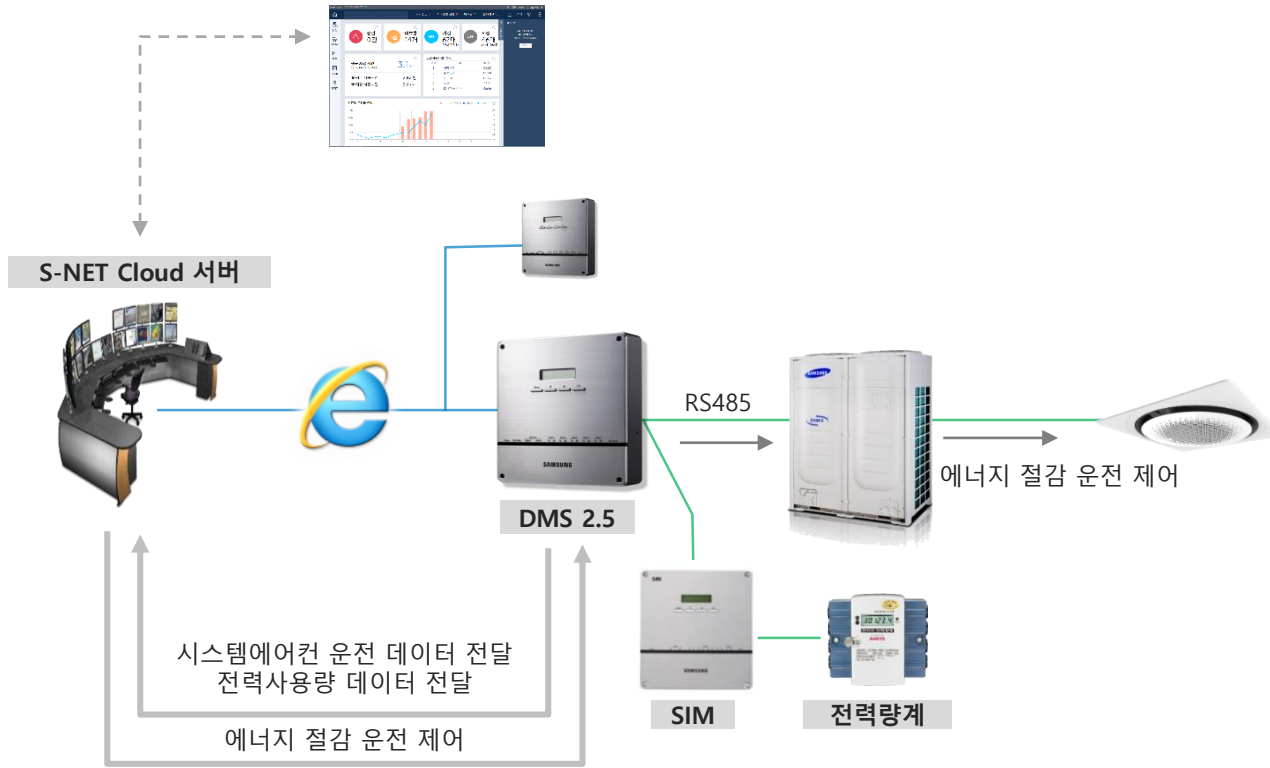
- 본 제품은 삼성 S-NET Cloud 서버에 연동 할 수 있는 라이선스입니다.
- 라이선스는 실내기 수량만큼 주문해야 합니다.

모델명	라인센스 유효기간	제공 서비스					
		에너지 절감 알고리즘 비효율 운전 검지			에너지 리포트	모바일 제어 및 모니터링	신규 알고리즘 Upgrade
AST-EP01D	1년	●	●	●	●	●	●
AST-EP05D	5년						

02 S-NET Cloud 소개

[시스템 구성]

- 사용자는 PC, 스마트폰, 태블릿 등에서 S-NET Cloud 접속할 수 있습니다.
- 다수 사이트를 등록하여 원격에서 관리할 수 있습니다.



02 S-NET Cloud 소개

[필요 설치 기기]

- S-NET Cloud 서버와 연동하기 위해 필요한 제어 장비 입니다.

구통신 현장		
	기 설치	교체/추가 필요장비
필수	실외기 + 중계기 AIM-B04A AIM-B13D / E	DMS 2.5 연결 시 - 호환 중계기 (AIM-N01)로 교체
	구통신 DMS1.0	DMS 2.5로 교체
	구통신 DMS2.0	S-NET Cloud 연동용 인터페이스 SW 제공 (‘17년.2월)
에너지 모니터링 用	전력량계	전체 에어컨 분전반에 1대 설치 * 사용 가능 전력량계 참조
	SIM	AIM-B12N (DMS2.5연결 시) AIM-B12 (구통신 DMS2.0연결 시)

모바일 기기 사양

- 안드로이드 : Marshmallow (6.0), Lollipop (5.0, 5.1), KitKat (4.4)
- iOS : iOS 8, iOS 9

브라우저사양

- Internet explorer 11이상

신통신 현장		
	기 설치	교체/추가 필요장비
필수	신통신 실외기	-
	DMS2.0	S-NET Cloud 연동용 인터페이스 SW 제공 (‘17년.2월)
	DMS 2.5	Version 2.8.19로 SW upgrade
에너지 모니터링 用	전력량계	전체 에어컨 분전반에 1대 설치 * 사용 가능 전력량계 참조
	SIM	AIM-B12N

사용가능 전력량계 업체

- CT 전력량계 : 옴니, 테스콘
- 일반 전력량계 : 옴니, LS 산전, 테스콘, 한국마이크로닉, 피에스텍

※ 신통신 : 13년 DVM S부터 적용된 신규 삼성 시스템에어컨 전용 통신프로토콜

03 멀티 Wi-Fi KI 소개

[모바일 원격 제어/모니터링 솔루션]

기존 원격 제어 / 모니터링은 DMS가 적용된 대형 현장에서만 가능하였으나, 멀티 Wi-Fi KIT는 스마트폰으로 최대 16대의 실내기를 편리하게 원격 제어/모니터링 할 수 있습니다.



- 삼성 스마트 홈 앱은 안드로이드 운영 체제 4.0(ICS) 이상을 지원하며, 삼성전자 스마트폰(Galaxy S 및 Note 시리즈)에 최적화되어 있습니다.
- 다른 스마트폰에서 실행할 경우, 일부 기능이 다르게 작동할 수 있습니다.
- 아이폰의 경우에는 iOS7부터 지원합니다.

03 멀티 Wi-Fi KI 소개

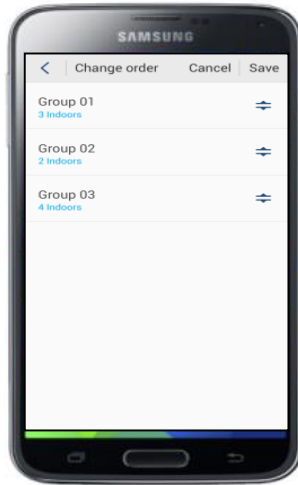
[주요 기능 소개]

실내기별 원격 제어



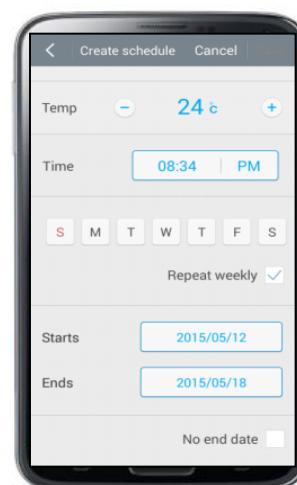
- 스마트폰으로 원격지에서도 실내기별 제어
- (최대 16실)

그룹별 원격 제어



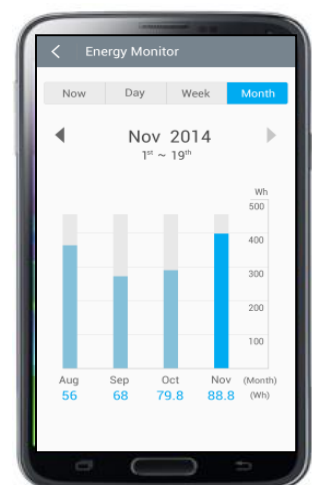
- Zone 설정 및 on-off 제어

스케줄별 원격 제어



- 주간 (요일별) 단위의 on-off 예약

원격 모니터링



- 스마트폰으로 원격지에서도 실내기별 제어
- 실외기 전력량 Trend 확인 (일부 모델에 한하여 지원)

03 멀티 Wi-Fi KI 소개

[DMS vs 멀티 Wi-Fi KIT 비교]

	멀티 Wi-Fi	DMS 2.5
실내기 제어	16대	256대
제어/모니터링	O	O
동시제어	O	O
스케줄 제어	O	O
전력 모니터링	O (실외기 순시 전력 및 기간별 전력량)	O (실내기별 전력 사용량 PC 모니터링)
복합 공조	X	O
오픈 프로토콜	X	O
구성도	일반 사용자 인터넷사업자 라우터 (공유기) Wi-Fi KIT ※ 실외기 모듈당, Wi Fi KIT 1대 (ERV 혼합 제어시 별도 1대 KIT要)	DMS 사용 관리자 인터넷사업자 DMS
추천 현장	주거/소형 상업 시설	중대형 건물 (에너지 통합 관리)

최적의 성능과 뛰어난 효율을 자랑하는
삼성 시스템에어컨!

한 차원 앞선 공조 솔루션을 실현하겠습니다.

감사합니다.
