



SOMBRA SHADE SYSTEM
솜브라 차양시스템





스페인어로 그림자를 의미하는 SOMBRA

그림자가 나타내는 차양의 본질적인 의미를 담아
고객에게 최고의 차양 시스템을 제공하겠습니다.



SOMBRA 전동 차양 시스템

양방향 무선통신 기반, 중앙제어 시스템으로 높은 편의성과 에너지 효율성까지 갖춘 차양시스템입니다.

뛰어난 기술 경쟁력

S-RF TECHNOLOGY 기술을 적용하여 양방향
무선 통신 방식으로 원활한 일괄제어를 제공합니다.

친환경 건축자재

각종 친환경 인증 자재를 사용하며, 자외선 차단 및
방염, 향균 등 품질이 검증된 제품을 제공합니다.

현장 맞춤 솔루션

중앙관제 시스템 및 소방 방재 시스템과 연동된
현장 맞춤 솔루션을 제공합니다.

간편한 조작

IoT 기술을 접목하여 스마트폰을 통해
간편하게 조작할 수 있습니다.

높은 시공 효율성

간결한 무선통신 시공으로 공사 기간을
단축하고 유지보수에 최적화 되었습니다.

합리적인 가격

설계/제작/시공을 통합하고 불필요한
비용을 줄여 합리적인 가격을 제공합니다.

SOMBRA TOTAL SOLUTION



CONCEPT

적절한 차양 및
스마트 제어 시스템 설계



DESIGN

건물의 디자인과 심미적
요소를 고려한 컨설팅



INSTALL

현장경험이 풍부한
차양전문인력 시공

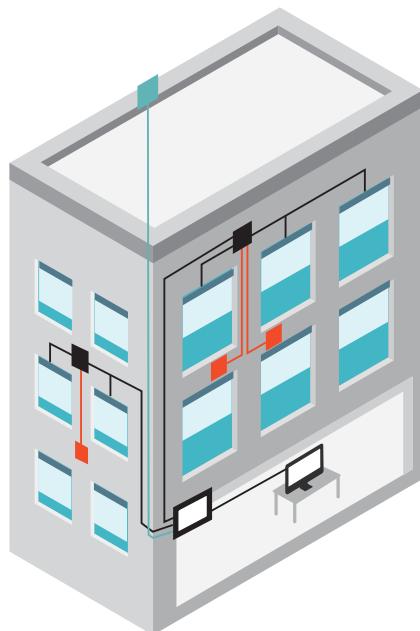


WARRANTY

전문 기술인력의
신속한 사후관리

스케줄 관리

사용자 패턴에 최적화된
맞춤형 관리 시스템



센서 시스템

태양, 풍향 등 기후환경을
감지하는 스마트 자동 제어 센서



소방방재시스템 연동

소방방재 시스템 연동으로
화재시 자동개폐



중앙제어 시스템

건물내 모든 차양의 위치 및
동작상태를 실시간으로 모니터링



에너지 절감 및 CO₂감축

차양을 통한 냉방 효율 향상으로
냉방 에너지 최대 30% 절감

건축물의 에너지절감을 위한 차양설치 의무화



1. 중앙 행정기관, 지방자치단체, 공공기관 및 교육기관이 소유 또는 관리하는 건축물일 것
2. 2020년 부터 연면적 1,000m² 이상
3. 건축물을 건축 또는 리모델링시 외벽에 창, 유리 등의 재료로 사용시 에너지효율을 높이기 위하여 국토교통부장관이 고시하는 기준에 따라 일사의 차단을 위한 차양 등 일사조절 장치를 설치하여야 한다.

전동 블라인드 시스템

강력한 모터 힘과 저소음의 장점을 동시에 가지고 있는 제품으로
IoT 기반 스마트폰 및 리모컨으로 간편하게 통합 제어를 할 수 있습니다.

적용범위



롤스크린

콤비

트리플쉐이드

우드

전동 블라인드 시스템

고급형 모터(전자식리미트)

SMAETC 전용 IP리모컨으로 정확한 위치설정, 전자식 엔코더 기술 적용
리모컨으로 리미트 설정이 가능하며, 유지보수가 용이



일반형 모터(기계식리미트)

동급 최강 강력한 힘의 기계식 리미트 제품으로
합리적 가격의 보급용 전동블라인드 제품



제품 사양

| 모터종류 | 토크(N.m) | 회전수(rpm) | 튜브지름(mm) | 정격전압(V) | 주파수(Hz) | 정격입력(W) | 정격전류(A) | 회전수(turn) |
|-----------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| SMA45 AC-6/33 | 6 | 33 | 45 | AC 220 | 60 | 107 | 0.49 | ∞ |
| SMA45 AC-20/22 | 20 | 22 | 45 | AC 220 | 60 | 196 | 0.89 | ∞ |
| JSM45RQ AC-6/33 | 6 | 33 | 45 | AC 220 | 60 | 115 | 0.49 | 45 |
| JSM45S AC-20/22 | 20 | 22 | 45 | AC 220 | 60 | 196 | 0.89 | 50 |



저소음 시스템

전자식 엔코더 기술로 저소음 구현
동급 최고 성능의 모터



강력한 힘

강력하며 안정감 있는 모터
높은 창 구조에 설치 용이



리모컨(틸팅기능, IP기능)

여러창의 롤스크린을 개별제어,
그룹제어, 위치조정 등 효율적 제어



RF 수신기 내장

무선 양방향 통신기술 활용으로
사용 편의성 제고

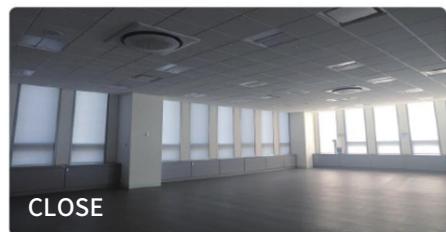
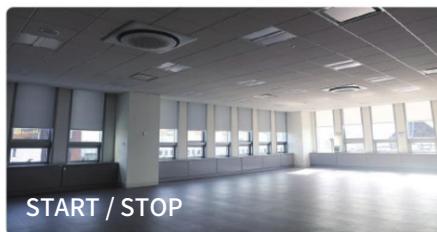


네트워크 시스템

485 통신 기반 홈네트워크, PC중앙제어,
유무선 스위치 연동

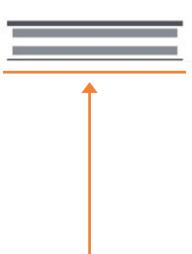
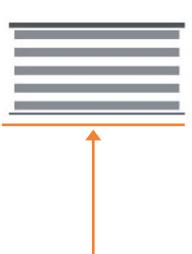
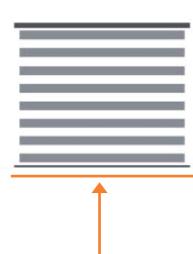
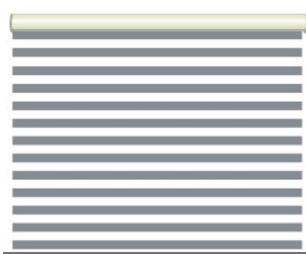
양방향 무선RF 통신기술[S-RF Technology]

양방향 무선 통신방식 기술(S-RF Technology)을 적용하여 원격으로 제어



중간 위치 설정기능[IP리모컨]

전자식 엔코더 기술을 적용하여 리모컨으로 간편하게 상하단 리미트 설정 및 제어
여러 창의 중간 위치와 각도를 일괄적으로 제어



블라인드 연출

※ 원하는 위치를 지정하면 다양한 연출이 가능

전동 커튼 시스템

IoT 기반 간편한 제어 및 중앙제어 시스템과 연동할 수 있으며, 호텔 및 주거용 고급스러운 제품입니다.

적용범위



Curtain Motor System



제품 사양

| | | | |
|-------|-----------------------|-------|---------------------------|
| 입력 전원 | AC100~250V (50~60MHz) | 설치 길이 | 12 Meter / Single |
| 출력 전원 | DC24V | 속도 범위 | 5단계 (리모콘) |
| 소비 전력 | 동작시 38W | 통신 방식 | FM 양방향 RF, RS-485 |
| 개폐 속도 | 25 cm/sec | 최대 하중 | 45kg / SINGLE |
| 소음 | 25 dBA (나뭇잎 스치는 소리) | 적용 범위 | BAY WINDOW / ROUND WINDOW |



국내 최고의 레일 제작 시스템

- 다양한 현장 인테리어 시공 경험을 바탕 최적의 레일 제작
- 세계최고 수준의 레일 변형, 벤딩 기술력 보유



RF 리모컨 활용 일괄 제어

- 1개의 리모컨으로 8대의 모터를 동시 제어
- 뛰어난 최대 통신 거리(최대 200M)



벽부형 무선 스위치

- 결선이 필요 없어 필요한 어느 곳에나 부착
- 2채널로 구성되어 개별 및 동시 제어



벽부형 유선 스위치

- 벽면 고정형 스위치로 유선 제어
- 상황에 따라 1회로 및 다회로 방식 적용



컨트롤 시스템

실시간으로 제어가 가능하며, 홈 네트워크와도 연동하여 다양한 상황에 맞게 시스템을 구현할 수 있습니다.



리모컨



무선 스위치



유선 스위치



WALL PAD



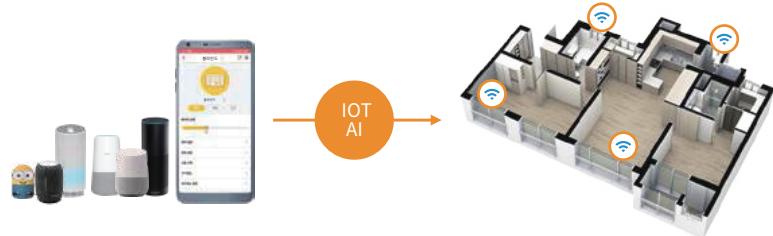
PC 중앙제어



스마트폰

스마트홈 제어 시스템(IoT, AI)

- 통신사와 무관한 APP사용 지원
- 모바일, 음성 스피커 등 다양한 IoT 시스템과 연동 지원
- 개별제어, 그룹제어, 예약 설정, 음성 제어 등으로
보다 편리하고 스마트한 사용



WALL PAD 제어 시스템

- 1층 로비, 상업시설 등에서 보다 효율적인 관리시스템
- 직관적인 화면구성으로 쉽고 편리하게 제어
- 다양한 WALLPAD 제품군에 연동제어 지원
- 개별제어, 그룹제어, 맞춤형 연출 등을 비율별
제어가 가능하여 인테리어 연출 및 스케줄 관리에 효과적



스마트 시스템



PC 중앙제어 시스템

- 건물 전체 차양시스템을 효율적으로 관리 운영
- 건물에 맞는 스케줄 관리로 에너지 절감
- 개별제어, 층별제어, 그룹제어, 측면제어 등
상황 맞춤별 효과적인 건물관리 지원
- 소방시스템과 연동 가능하여 재난에 즉시 대응
- 다양한 건물 현장에 맞는 맞춤형 설계(UI)적용



중앙 통제실



개별 제어

현재상태 모니터링 및 제어 가능



그룹 제어

구간별 특성에 따른 제어 가능



층별 제어

층간별 특성 차별화 제어 가능



면별 제어

외부환경에 따른 제어 가능
효율적인 에너지 SAVE 관리

설치사례

블라인드 시스템



커튼 시스템





주식회사 새누

서울시 금천구 가산디지털1로 171,

912~918호(가산SK V1센터)

Tel : 02.865.8384 Fax : 02.6499.1470

Website : www.sombramall.com

www.saenu.com



경영혁신형
중소기업



기술혁신형
중소기업



기술보증기금
'Kibo-Star'벤처기업'

